SolHeim barnehage

Heim kommune

VEDLEGG V-03

Teknisk beskrivelse iht. NS 3420 - Bygningsmessige arbeider

Solva AS

22.05.2026

INNHOLDSFORTEGNELSE - 25042 SolHeim barnehage - Bygningsmessige arbeider

00 Generelt **5**
03 Grunnarbeider **6**
05 Betongarbeider **14**
06 Betongkonstruksjoner, prefab **38**
07 Stålkonstruksjoner **42**
09 Murerarbeider **70**
10 Flisarbeider **71**
12 Tømrerarbeider **73**
14 Vindusarbeider **195**
15 Dørarbeider **214**
16 Låser og beslag **247**
18 Blikkenslagerarbeider **278**
19 Metallarbeid **301**
21 Malerarbeider **312**
23 Himlingsarbeider **332**
24 Fast bygginnredning **338**

1

Prosjektinformasjon

Prosjektnavn: SolHeim barnehage
Adresse: Lernesstranda 6, 7200 Kyrksæterøra
Oppdragsgiver / byggherre: Heim kommune
Entrepriseform: Generalentreprise
Kontraktsgrunnlag: NS 8405

Dokumentinformasjon

Dokumenttittel: Teknisk beskrivelse iht. NS 3420 - Bygningsmessige arbeider
NS-kode/spesifikasjon: Denne beskrivelsen er basert på NS3420 (202401)
Fag: RIB, ARK, Lås og beslag
Dokumentnummer / filreferanse:
Revisjon: Rev. 0
Dato: 22.05.2026
Utarbeidet av: Solva AS, ved Jens - Even Roset. Selberg Arkitekter AS, ved Karen M. Romslo. Beslagos AS, ved Jan Spica
Kontrollert av: Solva AS, ved Jørn Lefstad

Firmaopplysninger (RIB)

Firmanavn: Solva AS
Organisasjonsnummer: 943 317 739
Adresse: Vestre Rosten 77, 7075 TILLER
Kontaktperson: Jens-Even Roset
Telefon: 975 43 381
E-post: jensr@solva.no

Firmaopplysninger (ARK)

Firmanavn: Selberg Arkitekter AS
Organisasjonsnummer: 924 003 073
Adresse: Sluppenvegen 17 B, 7037 Trondheim
Kontaktperson: Karen M. Romslo
Telefon: 91 139 131
E-post: Karen@Selberg.no

Firmaopplysninger (Lås og beslag)

Firmanavn: Beslagos AS
Organisasjonsnummer: 922 568 170
Adresse: Anne-Kath. Parows veg 35, 7075 Tiller
Kontaktperson: Jan Spica
Telefon: 90 749 181
E-post: beslagos@outlook.com

Sum: 0

00 Generelt

00.1

Innledende tekst – Teknisk beskrivelse iht. NS 3420 - Bygningsmessige arbeider

Denne tekniske beskrivelsen er utarbeidet i henhold til NS 3420 (202401) med tilhørende veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standarden som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er angitt med versaler (store bokstaver).

For ytelser eller delprodukter som ikke er særskilt kodet, gjelder relevante krav i NS 3420 så langt disse passer.

Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen foran tegninger.

Entreprenøren er ansvarlig for å kontrollere nødvendige mål på byggeplass før utførelse.

Alle mengder i postene er regulerbare. Mengder oppgitt i beskrivelsen er beregnet på grunnlag av tilgjengelig prosjekteringsunderlag fra de involverte fagene på tidspunktet for utarbeidelsen. Mengdene kan derfor avvike fra endelige utførelsesmengder dersom prosjekteringsgrunnlaget endres i senere faser. Mengdene skal derfor reguleres og oppgjør foretas etter oppmåling. Entreprenøren skal føre protokoll for slike oppmålinger og oversende denne til byggeleder for gjennomgang og godkjenning.

All oppsamling, håndtering og bortkjøring av avfall, inkludert deponiavgifter, skal være inkludert i de aktuelle postene.

Riving av eksisterende bygninger og konstruksjoner, inkludert konstruksjoner i grunnen, inngår ikke i denne beskrivelsen. Det forutsettes at disse er fjernet før arbeidene beskrevet her igangsettes.

03 Grunnarbeider

03.1

Innledende tekst – Grunnarbeider

For grunnforhold vises det til geoteknisk (RIG) prosjektering. Det tas utgangspunkt i Geoteknisk prosjekteringsrapport fra Løvlien Georåd AS, Vedlegg V-29 - Geoteknisk notat RIG04 – Byggegrop og fundamentering. Disse dokumentene skal hensyntas ved prising av etterfølgende poster.

03 Grunnarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	**Grunnarbeider**				
03.21.1	**FV1.11A** **VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT**				
	Areal	m2	7 000		
	Område som skal ryddes: Alle områder på tomta som blir berørt av byggearbeider og opparbeiding av utomhusområder, se L-131 - Utomhusplan fra LARK.				
	Leveringssted: Vegetasjon skal leveres/deponeres på godkjent deponi.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Det må påregnes at mengden kan bli justert. Endelig mengde fastsettes basert på faktisk utførelse. Ved behov for avklaringer anbefales det å gjennomføre befaring eller kontakte byggherre før prising.				
03.21.2	**FF1.191A** **KONTROLL AV UNDERLAGET**				
	Rund sum	RS			
	Overflate: Overflate terreng og traubunn				
	Type kontroll: Underlagets nivå				
	Lokalisering: Gjelder byggegrop og utomhusområder for hele utbyggingen av barnehagen. Inklusiv områder med støttemurer, se LARK underlag.				
	Graveomfang: Graving for byggegrop og alle relevante utendørskonstruksjoner, inkludert utgraving til prosjektert nivå og forberedelse av underlaget for kontroll før videre arbeider.				
	Metode: Kontroll og oppmåling av terrenget før og etter utgraving for å sikre korrekt masseberegning. Oppmålingen kan utføres med håndholdt GPS, gravemaskin med GPS-styring eller drone.				
	Kontrollomfang: Kontrollen skal kunne danne en terrengmodell med koordinater og høydenivåer, slik at volum kan beregnes ut fra differansen. Dette skal rapporteres og dokumenteres.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere oppmåling både før og etter utgraving.				
03.21.3	**FV2.13111A** **UTTAK AV LØSMASSER - KOMPLETT - FAST VOLUM**				
	Prosjektert fast volum	m3	4 550		
	Arbeidssted: I dagen				
	Utførelse: Uavstivet				
	Lokalisering: Gjelder for byggegrop og utomhusområder (LARK), unntatt VA-anlegg.				
	Formål: For etablering av byggegrop.				
	Grunnforhold: Se geoteknisk rapport fra RIG.				
	Graveskråning: Generelt: 1:1,5. Se føringer fra RIG.				

Sum: 0

03 Grunnarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Tippsted: Masser skal leveres/deponeres på godkjent deponi. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prosjektert fast volum må påregnes å kunne bli justert. De prosjekterte mengdene skal avregnes mot de faktiske mengdene, basert på gjeldende enhetspris for posten. Prisen skal inkludere all opplasting, mellomtransport og borttransport av overskuddsmasser, herunder transport til godkjent mottak eller deponi utenfor tomta. Det kan ikke påberegnes lagring eller mellomlagring av masser på tomta. Entreprenøren må påregne direkte bortkjøring av masser etter utgraving. Egnede masser fra utgravde masser skal, i den grad dette er mulig og hensiktsmessig, benyttes til tilbakefylling iht. egne poster. c) Utførelse Retningslinjer fra RIG må følges under utgravingen.				
03.21.4	**FF1.2335** **AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER**				
	Areal	m2	3 578		
	Overflate: Traubunn				
	Tillatt høydeavvik: ± 50 mm				
	Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm				
	Lokalisering: Gjelder for byggegrop og utomhusområder (LARK), unntatt VA-anlegg.				
	Masser i underlaget: Se geoteknisk rapport fra RIG.				
	Andre krav: Nei				
03.21.5	**FV5.11A** **VANNHÅNDTERING - KOMPLETT**				
	Rund sum	RS			
	Lokalisering: Gjelder for byggegrop og utomhusområder (LARK), unntatt VA-anlegg.				
	Objekt: Byggegrop i sand/grus og morene jord.				
	Risikomomenter: Unngå oppdemming av vann i byggegrop som kan føre til erosjon.				
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Eventuelle behov for tildekking av graveskråninger og utpumping av overflatevann/grunnvann fra byggegropa. Vurdering av behov gjøres i samråd med geotekniker.				
03.21.6	**FS2.22032122A** **UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL**				
	Prosjektert areal	m2	2 917		
	Type lag: Forsterkningslag				

Sum: 0

03 Grunnarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Type masse/sortering: 22/120 **Levering av masser:** Eksterne masser **Komprimering:** Normal komprimering **Kontroll av komprimering:** Normal kontroll *Lokalisering:* Gjelder forsterkningslag for byggegrop og utomhusområder (LARK), unntatt VA-anlegg. *Underlag:* Traubunn/opprinnelig terreng med fiberduk (sand/grus og morene, ref. RIG.) *Tykkelse:* 300 mm (midlere tykkelse, kan variere) *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Steinmassene skal legges ut og komprimeres lagvis (lagvis dersom fyllingshøyden er over 0,4m) iht. krav til "normal komprimering" i NS 3458. Dersom oppfyllingshøyden blir stor, for eksempel etter angivelse av gravedybde fra geotekniker, skal det vurderes å bruke grovere masser i samråd med geoteknisk rådgiver. Tykkelsen på fyllingen kan variere avhengig av geoteknikers føringer basert på uttak av løsmasser. Prosjekterte mengder skal avregnes mot faktisk utførte mengder etter gjeldende enhetspris for posten.				
03.21.7	**FS4.13299322A** **TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM**				
	Prosjektert anbrakt volum	m3	1 580		
	Type utlegging: Gjenfylling **Type masser/sortering:** Sand/grus **Levering av masser:** Stedlige masser **Komprimering:** Normal komprimering **Kontroll av komprimering:** Normal kontroll *Lokalisering:* Tilbakefylling ringmurer og kjellervegger *Type konstruksjon:* Ringmurer og kjellervegger i betong *Underlag:* Utlagte maser 22/120/ stedlige masser *Nivå/kote:* Se RIB tegninger *Toleranse:* +-20 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Utbredelsen av fyllingen kan variere avhengig av geotekniske føringer basert på uttak av løsmasser. Prosjekterte mengder skal avregnes mot faktisk utførte mengder etter gjeldende enhetspris for posten. b) Materialer Ved bruk av stedlige masser skal sandmasser være egnet til formålet. Telefarlige masser skal ikke benyttes i tilbakefyllingen, og massene skal ikke inneholde organisk materiale.				

Sum: 0

03 Grunnarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.21.8	**FS2.23031122A** **UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL**				
	Prosjektert areal	m2	800		
	Type lag: Bærelag				
	Type masse/sortering: 22/63				
	Levering av masser: Eksterne masser				
	Komprimering: Normal komprimering				
	Kontroll av komprimering: Normal kontroll				
	Lokalisering: Gjelder oppfylling innenfor ringmurer.				
	Underlag: Utlagte maser 22/120				
	Tykkelse: Varierer. Midlere tykkelse ca 600mm.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Steinmassene skal legges ut og komprimeres lagvis (lagvis dersom fyllingshøyden er over 0,4m) iht. krav til "normal komprimering" i NS 3458.				
03.21.9	**FF1.399411** **AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER**				
	Areal	m2	800		
	Type masser/sortering: 4/16				
	Underlag: Forsterkningslag				
	Tillatt høydeavvik: ± 10 mm				
	Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm				
	Lokalisering: Gjelder over oppfylling innenfor ringmurer.				
	Masser i underlaget: Utlagte masser 22/120				
	Midlere tykkelse: 100 mm				
	Andre krav: Nei				
03.21.10	**FF1.399411** **AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER**				
	Areal	m2	1 400		
	Type masser/sortering: 4/16				
	Underlag: Forsterkningslag				
	Tillatt høydeavvik: ± 10 mm				
	Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm				
	Lokalisering: Gjelder avretting byggegrop UK fundamenter og gulv for bygninger.				
	Masser i underlaget: Utlagte masser 22/120				
	Midlere tykkelse: 50 mm				
	Andre krav: Nei				
03.21.11	**FJ2.21A** **DRENERING MED DRENSKANAL, -RØR ELLER -RENNE**				
	Lengde	m	400		
	Lokalisering: Utenfor ringmurer/-vegger for alle bygg og ved søppelcontainere.				
	Type: Korrugerte plastrør av PVC.				

Sum: 0

03 Grunnarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Dimensjon: 110mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Posten skal inkludere alt tilleggsmateriell for montasje, som for eksempel grenrør, bend, skjøtemuffer, endelokk og stakepunkt. Drensledning skal legges med minimum fall 1:200. Drens legges i samme grøft som SP200 PVC og VL50 PE100 og kobles til sandfangskum SF9 (jf. GH001 plantegning VA). For bod og drivhus føres drens i grøft og kobles til sandfangskum SF4.				
03.21.12	**FS4.13128132** **TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM**				
	Prosjektert anbrakt volum	m3	140		
	Type utlegging: Drenslag				
	Type masser/sortering: 16/32				
	Levering av masser: Eksterne masser				
	Komprimering: Lett komprimering				
	Kontroll av komprimering: Normal kontroll				
	Lokalisering: Tilbakefylling ringmurer og kjellervegger				
	Type konstruksjon: Ringmurer og kjellervegger i betong				
	Underlag: Utlagte maser 22/120/ betongfundament				
	Nivå/kote: Se RIB tegninger				
	Toleranse: +-20 mm				
	Andre krav: Nei				
03.21.13	**FS2.23016122** **UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL**				
	Prosjektert areal	m2	1 507		
	Type lag: Bærelag				
	Type masse/sortering: 0/32				
	Levering av masser: Eksterne masser				
	Komprimering: Normal komprimering				
	Kontroll av komprimering: Normal kontroll				
	Lokalisering: Bærelag under belegningsstein og smågatestein. Se LARK-tegning L-121.				
	Underlag: Utlagte maser 22/120				
	Tykkelse: 100 mm				
	Andre krav: Nei				
03.21.14	**GU5.13** **GEOTEKSTIL SOM FILTER**				
	Areal	m2	3 578		
	Poreåpning: O90 < 0,15				
	Brukskrav: Modifisert bruksklasse 3				
	Lokalisering: Gjelder for byggegrop og utomhusområder (LARK), unntatt VA-anlegg.				
	Anvendelse: Geotekstil som fungerer som separasjonsduk				

Sum: 0

03 Grunnarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	mellom stedlige og tilførte masser, for å hindre at finkornige masser trenger inn i kvalitetsmassene. *Andre krav:* Nei				
03.21.15	**FS2.21224132** **UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL**				
	Prosjektert areal	m2	427		
	Type lag: Drenslag **Type masse/sortering:** 8/22 **Levering av masser:** Eksterne masser **Komprimering:** Lett komprimering **Kontroll av komprimering:** Normal kontroll *Lokalisering:* Drenslag under sandkassesand og fallsand. Se LARK-tegning L-502. Snitt 5 og 6. *Underlag:* Geotekstil over utlagte masser 22/120 *Tykkelse:* 100 mm *Andre krav:* Nei				
03.21.16	**FJ2.21A** **DRENERING MED DRENSKANAL, -RØR ELLER - RENNE**				
	Lengde	m	68		
	Lokalisering: Drenskanal under sandkassesand og fallsand. Se LARK-tegning L-121 og L-502. Snitt 5 og 6. *Type:* Korrugerte plastrør av PVC. *Dimensjon:* 110mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere alt av tilleggsmateriell for montasje, som f.eks. grenrør, bend, skjøtemuffer, endelokk og stakepunkt. Drens legges med min. fall 1:200. Drens legges i samme grøft som SP200 PVC og VL50 PE100 og kobles til sandfangskum SF4 og SF3 (se tegning GH001 Plantegning VA).				
03.21.17	**FD2.11312** **GRAVING AV GRØFT - LENGDE**				
	Prosjektert lengde	m	85		
	Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel **Utførelse:** Uavstivet **Graveskråning:** 1:1½ *Lokalisering:* Bod/drivhus, sandkasse/fallsand. *Formål:* Grøft i forbindelse med føring av drensledning til kum. For drenskanal under sandkassesand og fallsand, og drens fra bod og drivhus. *Grunnforhold:* Se geoteknisk rapport fra RIG. *Graverestriksjoner:* Se geoteknisk rapport fra RIG. *Grøftedybde:* 0,3-0,6 m *Bunnbredde:* 0,4 m				

Sum: 0

03 Grunnarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: Nei				
03.21.18	**FS3.1174241323** **UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE**				
	Prosjektert lengde	m	85		
	Objekt i grøft: Drensrør				
	Type lag: Omfylling				
	Type masser/sortering: 8/22				
	Levering av masser: Eksterne masser				
	Komprimering: Lett komprimering				
	Kontroll av komprimering: Normal kontroll				
	Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm				
	Lokalisering: Grøft i forbindelse med føring av drensledning til kum. For drenskanal under sandkassesand og fallsand, og drens fra bod og drivhus.				
	Tykkelse: 0-0,5 m				
	Underlag: Geotekstil/separasjonsduk over stedlige masser.				
	Andre krav: Nei				

Sum: 0

05 Betongarbeider

05.1

Innledende tekst – Betongarbeider

For betongarbeider er utsparinger i forbindelse med tekniske føringer priset i egne poster for hjelpearbeider. Se egne utsparingsmodeller og tegninger fra de enkelte tekniske fagene. Utsparinger er vist på RIB-underlag, men er ikke målsatt.

Se anmerkninger for betongkonstruksjoner på RIB-tegninger.

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	**Betongarbeider**				
05.21.1	**LV1.1132213230A** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Volum	m3	60		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NC				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Brettskuring				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Såle for ringmur og vegger				
	Tegningshenvisning: RIB-00-F-02, RIB-01-F-01 og RIB-01-F-02				
	Armeringsmengde: 7800 Kg				
	Dimensjon: 1200x250 mm				
	Andre krav:				
	x) Mengderegler Enhet er endret fra stk til m3.				
05.21.2	**LV1.1132211230** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Antall	stk	13		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NA				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Brettskuring				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Fundament F1 for utvendige søyler svalgang/ takoverbygg.				
	Tegningshenvisning: RIB-01-F-01.				
	Armeringsmengde: 460 Kg				
	Dimensjon: 1000x1000x250 mm				
	Andre krav: Nei				
05.21.3	**LV1.1132211230** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Antall	stk	6		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NA				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Brettskuring				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Fundament F2 for utvendige søyler svalgang/ takoverbygg.				
	Tegningshenvisning: RIB-01-F-01.				
	Armeringsmengde: 140 Kg				
	Dimensjon: 800x800x250 mm				
	Andre krav: Nei				
05.21.4	**LV1.1132211230** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Antall	stk	3		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NA				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Brettskuring				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Fundament F3 for innvendige søyler.				
	Tegningshenvisning: RIB-01-F-01.				
	Armeringsmengde: 380 Kg				
	Dimensjon: 1500x1500x400 mm				
	Andre krav: Nei				
05.21.5	**LV1.1132211230** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Antall	stk	9		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NA				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Brettskuring				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Fundament F4 for utvendige og innvendige søyler.				
	Tegningshenvisning: RIB-01-F-01 og RIB-00-F-02				
	Armeringsmengde: 460 Kg				
	Dimensjon: 1200x1200x250 mm				
	Andre krav: Nei				
05.21.6	**LV1.1132211230** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Antall	stk	1		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NA				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 **Overflatebearbeiding:** Brettskuring **Herdetiltak:** Valgfritt etter NS-EN 13670+NA *Lokalisering:* Fundament F5 for innvendig søyle. *Tegningshenvisning:* RIB-01-F-02. *Armeringsmengde:* 280 Kg *Dimensjon:* 2000x2000x500 mm *Andre krav:* Nei				
05.21.7	**LV1.1143211230** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Antall	stk	1		
	Fasthetsklasse: B35 **Bestandighetsklasse:** M45 **Kloridklasse:** Cl 0,40 **Armering:** Kamstenger, B500NA **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 **Overflatebearbeiding:** Brettskuring **Herdetiltak:** Valgfritt etter NS-EN 13670+NA *Lokalisering:* Bunnplate heisgrube *Tegningshenvisning:* RIB-00-F-02 *Armeringsmengde:* 1400 Kg *Dimensjon:* 5800x5800x300 mm *Andre krav:* Nei				
05.21.8	**LV1.1132213230A** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Volum	m3	13,30		
	Fasthetsklasse: B30 **Bestandighetsklasse:** M60 **Kloridklasse:** Cl 0,40 **Armering:** Kamstenger, B500NC **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 **Overflatebearbeiding:** Brettskuring **Herdetiltak:** Valgfritt etter NS-EN 13670+NA *Lokalisering:* Såle for grunnmur akse 2 *Tegningshenvisning:* RIB-01-F-01 *Armeringsmengde:* 1870 Kg *Dimensjon:* 1700x400 mm *Andre krav:* x) Mengderegler Enhet er endret fra stk til m3.				
05.21.9	**LV1.1132213230A** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Volum	m3	0,80		
	Fasthetsklasse: B30				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NC				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Brettskuring				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Fundament for mur og søyle ved utvendig ståltrapp og betongtrapp				
	Tegningshenvisning: RIB-01-F-01				
	Armeringsmengde: 30 Kg				
	Dimensjon: 1000x250 mm				
	Andre krav:				
	x) Mengderegler				
	Enhet er endret fra stk til m3.				
05.21.10	**LV1.1132213230A** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Volum	m3	3,18		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NC				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Brettskuring				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Såle for ringmur lekehytte				
	Tegningshenvisning: RIB-01-F-01				
	Armeringsmengde: 450 Kg				
	Dimensjon: 800x250 mm				
	Andre krav:				
	x) Mengderegler				
	Enhet er endret fra stk til m3.				
05.21.11	**LV1.1132213230A** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Volum	m3	1,80		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NC				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Brettskuring				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Såle for ringmur bod (bakkant)				
	Tegningshenvisning: RIB-01-F-07				
	Armeringsmengde: 260 Kg				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Dimensjon: 1000x250 mm				
	Andre krav:				
	x) Mengderegler				
	Enhet er endret fra stk til m3.				
05.21.12	**LV1.1132213230A** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Volum	m3	2,10		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NC				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Brettskuring				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Såle for ringmur bod (sider og forkant)				
	Tegningshenvisning: RIB-01-F-07				
	Armeringsmengde: 300 Kg				
	Dimensjon: 600x250 mm				
	Andre krav:				
	x) Mengderegler				
	Enhet er endret fra stk til m3.				
05.21.13	**LV1.1132213230A** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Volum	m3	9,20		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NC				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Brettskuring				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Såle for grunnmur (støttemur) i akse G				
	Tegningshenvisning: RIB-01-F-01				
	Armeringsmengde: 1300 Kg				
	Dimensjon: 1500x250 mm				
	Andre krav:				
	x) Mengderegler				
	Enhet er endret fra stk til m3.				
05.21.14	**LV1.5143211280** **STØPT BETONGVEGG**				
	Volum	m3	6		
	Fasthetsklasse: B35				
	Bestandighetsklasse: M45				
	Kloridklasse: Cl 0,40				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Armering: Kamstenger, B500NA				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Ingen				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Vegger i trapp- og heisgrube under kjellergulvnivå.				
	Tykkelse: 250 mm				
	Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling				
	Armeringsmengde: 780 Kg				
	Andre krav: Nei				
05.21.15	**LV1.5132211280** **STØPT BETONGVEGG**				
	Volum	m3	2,70		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NA				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Ingen				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Innvendig grunnmur				
	Tykkelse: 250 mm				
	Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling				
	Armeringsmengde: 350 Kg				
	Andre krav: Nei				
05.21.16	**LV1.5144211280** **STØPT BETONGVEGG**				
	Volum	m3	0,62		
	Fasthetsklasse: B35				
	Bestandighetsklasse: MF45				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NA				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Ingen				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Utvendige murer. Ved opplegg utvendige trapper.				
	Tykkelse: 250 mm				
	Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling				
	Armeringsmengde: 150 Kg				
	Andre krav: Nei				
05.21.17	**LV1.5132211280A** **STØPT BETONGVEGG**				
	Volum	m3	21		
	Fasthetsklasse: B30				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bestandighetsklasse: M60 **Kloridklasse:** Cl 0,40 **Armering:** Kamstenger, B500NA **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 **Overflatebearbeiding:** Ingen **Herdetiltak:** Valgfritt etter NS-EN 13670+NA *Lokalisering:* Ringmur barnehage *Tykkelse:* 200 mm *Forskalingstype:* Plan, vertikal forskaling *Armeringsmengde:* 2500 Kg *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer utsparing på B×H = 20×200 mm i toppen på innsiden av muren for kuldebroisolering, se snitt 27 på tegning RIB-01-F-01.				
05.21.18	**LV1.5132211280** **STØPT BETONGVEGG**				
	Volum	m3	2,80		
	Fasthetsklasse: B30 **Bestandighetsklasse:** M60 **Kloridklasse:** Cl 0,40 **Armering:** Kamstenger, B500NA **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 **Overflatebearbeiding:** Ingen **Herdetiltak:** Valgfritt etter NS-EN 13670+NA *Lokalisering:* Ringmur lekehytte *Tykkelse:* 200 mm *Forskalingstype:* Plan, vertikal forskaling *Armeringsmengde:* 340 Kg *Andre krav:* Nei				
05.21.19	**LV1.5132211280** **STØPT BETONGVEGG**				
	Volum	m3	3,10		
	Fasthetsklasse: B30 **Bestandighetsklasse:** M60 **Kloridklasse:** Cl 0,40 **Armering:** Kamstenger, B500NA **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 **Overflatebearbeiding:** Ingen **Herdetiltak:** Valgfritt etter NS-EN 13670+NA *Lokalisering:* Ringmur boder og drivhus *Tykkelse:* 150 mm *Forskalingstype:* Plan, vertikal forskaling *Armeringsmengde:* 290 Kg *Andre krav:* Nei				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.21.20	**SB5.1123961** **ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN**				
	Areal	m2	34		
	Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS)				
	Montasje: UK bunnplate				
	Tykkelse: 200 mm				
	Lokalisering: Under bunnplate				
	Krav til fysiske egenskaper: XPS 300, λ ≤ 0,034 W/(mK)				
	Andre krav: Nei				
05.21.21	**SB5.152161** **ISOLERING UNDER GULV PÅ GRUNN**				
	Areal	m2	736		
	Isolasjonsmateriale: Ekspandert polystyren (EPS)				
	Tykkelse: 200 mm				
	Lokalisering: Alle gulv på grunn under oppvarmede rom, unntatt gulv i trapperom og teknisk sjakt i kjeller.				
	Krav til fysiske egenskaper: EPS 80, Varmekonduktivitet ≤ 0,034 W/mK)				
	Andre krav: Nei				
05.21.22	**SB5.152141** **ISOLERING UNDER GULV PÅ GRUNN**				
	Areal	m2	12		
	Isolasjonsmateriale: Ekspandert polystyren (EPS)				
	Tykkelse: 100 mm				
	Lokalisering: Gulv på grunn under i trapperom og teknisk sjakt i kjeller.				
	Krav til fysiske egenskaper: EPS 80, Varmekonduktivitet ≤ 0,034 W/mK)				
	Andre krav: Nei				
05.21.23	**SB5.1412326A** **MARKISOLERING RUNDT KONSTRUKSJON**				
	Areal	m2	622		
	Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS)				
	Tykkelse: 50 mm				
	Lokalisering: Markisolasjon utenfor ringmur, under utvendige fundamenter og under uoppvarmede bygninger (Boder, drivhus, lekehytte).				
	Type konstruksjon: Ringmurer og fundamenter				
	Krav til fysiske egenskaper: XPS 200, λ ≤ 0,034 W/(mK)				
	Bredde, B: Varierer: Se andre krav				
	Bredde, b: Varierer: Se andre krav				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter i tillegg til markisolering rundt konstruksjonen også isolering under bygningsdeler, herunder under utvendige fundamenter samt under uoppvarmede bygninger (boder, drivhus og				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	lekehytter). **Markisolasjon (mot tele/frost):** For uoppvarmede konstruksjoner skal isolasjonen ha en utstrekning på 0,8 m utenfor konstruksjonen langs langsidene/ sidene og 1,2 m ved hjørner. For oppvarmede konstruksjoner skal isolasjonen ha en utstrekning på 0,5 m utenfor konstruksjonen langs langsidene/sidene og 0,7 m ved hjørner. Ved hjørner forlenges isolasjonen langs langsidene/ sidene tilsvarende hjørneutstrekningen, altså henholdsvis 1,2 m for uoppvarmede og 0,7 m for oppvarmede konstruksjoner.				
05.21.24	**SB5.1121441A** **ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN**				
	Areal	m2	283		
	Isolasjonsmateriale: Ekspandert polystyren (EPS)				
	Montasje: Utvendig på vegg under terreng				
	Tykkelse: 100 mm				
	Lokalisering: Yttervegger kjeller				
	Krav til fysiske egenskaper: EPS 80, λd=0,034 W/mK				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer montering utvendig på vegg over terreng, på den øverste delen av veggen. Avstanden mellom terreng og toppen av veggen varierer fra 0 til 1,2 meter.				
05.21.25	**SB5.1121226** **ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN**				
	Areal	m2	103		
	Isolasjonsmateriale: Ekspandert polystyren (EPS)				
	Montasje: Utvendig på ringmur				
	Tykkelse: 50 mm				
	Lokalisering: Ringmur				
	Krav til fysiske egenskaper: EPS 80, λd=0,034 W/mK				
	Andre krav: Nei				
05.21.26	**SB5.1121126** **ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN**				
	Areal	m2	97		
	Isolasjonsmateriale: Ekspandert polystyren (EPS)				
	Montasje: Innvendig på ringmur				
	Tykkelse: 50 mm				
	Lokalisering: Ringmur				
	Krav til fysiske egenskaper: EPS 80, λd=0,034 W/mK				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: Nei				
05.21.27	**SB5.1121121** **ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN**				
	Areal	m2	26		
	Isolasjonsmateriale: Ekspandert polystyren (EPS)				
	Montasje: Innvendig på ringmur				
	Tykkelse: 20 mm				
	Lokalisering: I topp ringmur				
	Krav til fysiske egenskaper: EPS 80, λd=0,034 W/mK				
	Andre krav: Nei				
05.21.28	**SB5.1121461** **ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN**				
	Areal	m2	20		
	Isolasjonsmateriale: Ekspandert polystyren (EPS)				
	Montasje: Utvendig på vegg under terreng				
	Tykkelse: 200 mm				
	Lokalisering: Utside av bunnplate og vegger i heisgrube, se RIB tegning RIB-00-F-02, snitt 29.				
	Krav til fysiske egenskaper: EPS 80, λd=0,034 W/mK				
	Andre krav: Nei				
05.21.29	**SF1.518** **FUKTSPERRE**				
	Areal - utbrettet flate	m2	330		
	Materiale: Plastbasert belegg				
	Skjøtemetode: Omlegg				
	Lokalisering: Utside ringmur og kjellervegg				
	Type fuktsperre: Grunnmursplater (tynne plastplater med knaster)				
	sd-verdi: > 100 m				
	Funksjon: Grunnmursplater fungerer som kapillærbrytende og vannavvisende sjikt, og beskytter isolasjonen mot skader ved tilbakefylling.				
	Underlag: EPS isolasjon				
	Andre krav: Nei				
05.21.30	**SF1.199114A** **DAMPSPERRESJIKT**				
	Areal - utbrettet flate	m2	1 668		
	Plassering: Mellom radonmembran og gulvstøp/ betongstøp.				
	Type dampsperre: Dampsperre av plastfolie				
	Skjøtemetode: Omleggsskjøting med teip				
	Lokalisering: Ved alle støpte gulv på grunn (inklusiv bunnplate), se RIB tegning RIB-01-F-01 for plassering.				
	Tykkelse: 0,2 mm				
	sd-verdi: > 50 m				
	Innfesting: Valgfritt				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Dampsperren skal legges i to lag (glidesjikt). Oppgitt mengde for posten er total mengde plastfolie.				
05.21.31	**SF1.331A** **MEMBRAN**				
	Areal - utbrettet flate	m2	740		
	Materiale: Plast- eller gummibasert belegg *Lokalisering:* Radonmembran under alle gulv på grunn med rom for varig opphold (alle gulv på grunn i barnehagen) *Underlag:* EPS isolasjon *Antall lag:* Ett lag *Festemetode:* Valgfritt *Tykkelse:* Valgfritt. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag **Alt som har med radonsikring, inkludert radonbrønner, skal prosjekteres og leveres av leverandør. Dette inkluderer:** • Radonsperre/membran med dokumentert tetthet og egnet SD-verdi. • Alle skjøter, oppbretter, nedbretter, tilslutninger, klemming og fuging mot vegg/fundamenter og gjennomføringer. • Radonbrønner i nødvendig omfang. • Eventuelle tetninger rundt rør og gjennomføringer. • Dokumentasjon og FDV-informasjon for materialer og utførelse. **Prisen inkluderer alt merarbeid knyttet til ovennevnte punkter.** b) Materialer Radonsperren/membranen må være godkjent for bruksgruppe B, ha dokumentert tilstrekkelig tetthet, og være egnet for den aktuelle plasseringen.				
05.21.32	**LV1.1144211240** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Antall	stk	1		
	Fasthetsklasse: B35 **Bestandighetsklasse:** MF45 **Kloridklasse:** Cl 0,40 **Armering:** Kamstenger, B500NA **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Overflatebearbeiding: Stålglatting				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Fundament for batteribank				
	Tegningshenvisning: RIB-01-F-10				
	Armeringsmengde: 800 Kg				
	Dimensjon: 3000x3100x600 mm				
	Andre krav: Nei				
05.22.1	**LB1.2112A** **FORSKALING AV SØYLE**				
	Areal forskaling	m2	47,20		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Forskalingstype: Rektangulær				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Betongsøyler utvendig				
	Dimensjon: 300x300 mm. 7 stk med varierende lengder fra 4066 mm til 7436 mm.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer avfasing med trekantlist, 15 mm/ skråside i hjørner, samt merarbeid for varierende lengder på søyler.				
05.22.2	**LC1.1162A** **ARMERING MED KAMSTENGER**				
	Masse	kg	640		
	Armeringsklasse: B500NA				
	Diameter: 20 mm				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Betongsøyler utvendig				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer merarbeid for varierende lengder på søyler, fra 4066 mm til 7436 mm. Oppgitt diameter (Ø 20 mm) i matrise gjelder lengdearmering. Prisen inkluderer armering med bøyler Ø 8 mm for betongsøyle, cc 300 mm (cc 150 mm i topp og bunn av søylen). Oppgitt armeringsmengde i kg er total mengde armering.				
05.22.3	**LG1.1343220A** **PLASSTØPT NORMALBETONG**				
	Volum	m3	3,54		
	Konstruksjonsdel: Søyle				
	Fasthetsklasse: B35				
	Bestandighetsklasse: M45				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Betongsøyler (inklusive korte søyleoppstikk fra fundament) med dimensjoner 250 × 250 mm og 300 × 300 mm. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer merarbeid for varierende lengder på søyler, fra 4066 mm til 7436 mm.				
05.22.4	**LB1.2112A** **FORSKALING AV SØYLE**				
	Areal forskaling **Forskalingsoverflate:** Glatt **Forskalingstype:** Rektangulær **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 *Lokalisering:* Betongsøyler/oppstikk fra fundament. *Dimensjon:* 300x300 mm. 29 stk med varierende lengder fra 400 mm til 1030 mm. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer merarbeid for varierende lengder på søyler, fra 400 mm til 1030 mm.	m2	17,36		
05.22.5	**LC1.1162A** **ARMERING MED KAMSTENGER**				
	Masse **Armeringsklasse:** B500NA **Diameter:** 20 mm **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 *Lokalisering:* Betongsøyler/oppstikk fra fundament. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer merarbeid for varierende lengder på søyler, fra 400 mm til 1030 mm. Oppgitt diameter (Ø 20 mm) i matrise gjelder lengdearmering. Prisen inkluderer armering med bøyler Ø 8 mm for betongsøyle, cc 150 mm. Oppgitt armeringsmengde i kg er total mengde armering.	kg	221		
05.22.6	**LG1.1343220A** **PLASSTØPT NORMALBETONG**				
	Volum **Konstruksjonsdel:** Søyle **Fasthetsklasse:** B35 **Bestandighetsklasse:** M45 **Kloridklasse:** Cl 0,40 **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 **Herdetiltak:** Valgfritt etter NS-EN 13670+NA *Lokalisering:* Betongsøyler/oppstikk fra fundament. *Andre krav:*	m3	1,30		

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer merarbeid for varierende lengder på søyler, fra 400 mm til 1030 mm.				
05.23.1	**LV1.5132211280** **STØPT BETONGVEGG**				
	Volum	m3	65		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NA				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Ingen				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Yttervegger i kjeller				
	Tykkelse: 250 mm				
	Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling				
	Armeringsmengde: 7800 Kg				
	Andre krav: Nei				
05.23.2	**LV1.5132211280** **STØPT BETONGVEGG**				
	Volum	m3	0,40		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NA				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Ingen				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Støpt oppkant (h=70 mm) på dekke over kjeller. Se RIB-tegning RIB-00-F-03.				
	Tykkelse: 150 mm				
	Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling				
	Armeringsmengde: 50 Kg				
	Andre krav: Nei				
05.24.1	**LV1.5132211280** **STØPT BETONGVEGG**				
	Volum	m3	88,20		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NA				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Ingen				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Akse D, innervegger i kjeller og rundt heis og				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	trapp.				
	Tykkelse: 200 mm				
	Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling				
	Armeringsmengde: 9700 Kg				
	Andre krav: Nei				
05.24.2	**LB8.1112** **FORSKALING AV UTSPARINGER**				
	Antall	stk	1		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Form: Rektangulær				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: For dørutsparing i betongvegg i akse D, 2 etasje.				
	Dimensjoner: 1010x2580 mm				
	Andre krav: Nei				
05.24.3	**LB8.1112** **FORSKALING AV UTSPARINGER**				
	Antall	stk	1		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Form: Rektangulær				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: For dørutsparing i betongvegg i akse D, 1 etasje.				
	Dimensjoner: 1610x2180 mm				
	Andre krav: Nei				
05.24.4	**LB8.1112** **FORSKALING AV UTSPARINGER**				
	Antall	stk	3		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Form: Rektangulær				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: For dørutsparing i betongvegger kjeller.				
	Dimensjoner: 1010x2110				
	Andre krav: Nei				
05.24.5	**LB8.1112** **FORSKALING AV UTSPARINGER**				
	Antall	stk	1		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Form: Rektangulær				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: For dørutsparing i betongvegg i kjeller.				
	Dimensjoner: 2010x2110				
	Andre krav: Nei				
05.24.6	**LB8.1112** **FORSKALING AV UTSPARINGER**				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Antall	stk	1		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Form: Rektangulær				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: For dørutsparing i betongvegg i kjeller.				
	Dimensjoner: 1500x2120				
	Andre krav: Nei				
05.24.7	**LB8.1112** **FORSKALING AV UTSPARINGER**				
	Antall	stk	2		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Form: Rektangulær				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Utsparing for heisdør i betongvegg, 1. og 2. etasje.				
	Dimensjoner: 1750x2300				
	Andre krav: Nei				
05.24.8	**LB8.1112** **FORSKALING AV UTSPARINGER**				
	Antall	stk	1		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Form: Rektangulær				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Utsparing for heisdør i betongvegg, kjeller.				
	Dimensjoner: 1750x2330				
	Andre krav: Nei				
05.24.9	**LB8.1112** **FORSKALING AV UTSPARINGER**				
	Antall	stk	8		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Form: Rektangulær				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Utsparing for innfesting av prefabrikkert trapp med lyddemping.				
	Dimensjoner: 200x120x110				
	Andre krav: Nei				
05.25.1	**LB3.412** **FORSKALING AV FORKANT**				
	Lengde	m	220		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Dekkeforkant og kant mot utsparinger for dekke over kjeller og 1. etasje.				
	Dimensjon: h=tot. 250 mm				
	Andre krav: Nei				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.2	**LC1.1132** **ARMERING MED KAMSTENGER**				
	Masse	kg	10 420		
	Armeringsklasse: B500NA				
	Diameter: 12 mm				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Tilleggsarmering over forskalingselementene i dekke over kjeller og 1. etasje.				
	Andre krav: Nei				
05.25.3	**LG1.1632220** **PLASSTØPT NORMALBETONG**				
	Volum	m3	187		
	Konstruksjonsdel: Dekke				
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Dekkestøp over forskalingselementene i dekke over kjeller og 1. etasje.				
	Andre krav: Nei				
05.25.4	**LG8.5632A** **OVERFLATEBEARBEIDING**				
	Areal	m2	1 036		
	Konstruksjonsdel: Dekke				
	Overflatebearbeiding: Stålglatting				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: OK dekkestøp i dekke over kjeller og 1. etasje.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Prisen inkluderer merarbeid i forbindelse med fallbygging mot sluk.				
05.25.5	**LB1.5112** **FORSKALING AV DEKKE**				
	Areal forskaling	m2	214		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Forskalingstype: Plan, horisontal forskaling				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Svalgangsdekke				
	Andre krav: Nei				
05.25.6	**LB3.412A** **FORSKALING AV FORKANT**				
	Lengde	m	108		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Dekkeforkant, svalgangsdekke: Gjelder alle kanter, bortsett fra kanten mot isolert armeringsforbindelse mellom svalgangsdekket og innvendig dekke (dekke avgrenset mot yttervegg). *Dimensjon:* h=tot. 250-280 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer avfasing med trekantlist, 15 mm/ skråside i over- og underkant av dekket, samt dryppkant med trekantlist, 15 mm/skråside i underkant av dekket. Se snitt 23 på tegning RIB-01-F-03.				
05.25.7	**LB3.112A** **FORSKALING AV KANAL**				
	Lengde	m	51,20		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Renne langs yttervegg, OK svalgangsdekke. Se snitt 18 og 19 på tegning RIB-01-F-03.				
	Dimensjon: 100x60 mm + fall 1:5 fra kant.				
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer en metallrist med understøttelse som dekker renna, som vist på snitt 18 på tegning RIB-01-F-03. Den inkluderer også beslag og membran med tett overgang til vindsperre, som vist på snitt 18. Membranen skal limes til betongen og føres helt ned til bunnen av renna.				
05.25.8	**LC1.1132** **ARMERING MED KAMSTENGER**				
	Masse	kg	7 300		
	Armeringsklasse: B500NA				
	Diameter: 12 mm				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Svalgangsdekke				
	Andre krav: Nei				
05.25.9	**LG1.1644220** **PLASSTØPT NORMALBETONG**				
	Volum	m3	55,70		
	Konstruksjonsdel: Dekke				
	Fasthetsklasse: B35				
	Bestandighetsklasse: MF45				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Svalgangsdekke				
	Andre krav: Nei				
05.25.10	**LG8.5612A** **OVERFLATEBEARBEIDING**				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Areal	m2	214		
	Konstruksjonsdel: Dekke				
	Overflatebearbeiding: Kosting				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: OK Svalgangsdekke				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer merarbeid i forbindelse med fallbygging mot renne/sluk.				
05.25.11	**SB1.621A** **ISOLERT FORBINDELSESELEMENT - LENGDE**				
	Lengde	m	51,20		
	Lokalisering: Mellom innendørs dekke og svalgangsdekke.				
	Anvendelse: Skjærforbindelse mellom innendørs dekke og svalgangsdekke.				
	Dimensjoneringskriterier: Forbindelsen dimensjoneres av leverandør. Svalgang er understøttet i forkant på søyler. Lastforutsetninger for dekke: Egenlast 6,25 kN/m², nyttelast 4,0 kN/m².				
	Type forbindelseselement: Isolert armeringsforbindelse mellom betong og betong.				
	Høyde eller bredde: hxb=180x100 mm				
	Krav til fysiske egenskaper: Varmekonduktivitet ≤ 0,037 W/mK)				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer dimensjonering og prosjektering av det isolerte forbindelseselementet av leverandøren.				
	x) Mengderegler Oppgitt mengde angir lengden av dekkanten mellom innvendig dekke og svalgangsdekke. Posten skal dekke isolasjon langs hele lengden, selv om den isolerte armeringsforbindelsen (bærende) kun brukes punktvis.				
05.25.12	**LB1.5112** **FORSKALING AV DEKKE**				
	Areal forskaling	m2	6		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Forskalingstype: Plan, horisontal forskaling				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Dekke over heissjakt				
	Andre krav: Nei				
05.25.13	**LB3.412** **FORSKALING AV FORKANT**				
	Lengde	m	10,10		
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Dekkeforkant, dekke over heissjakt				
	Dimensjon: h=tot. 250 mm				
	Andre krav: Nei				
05.25.14	**LC1.1132** **ARMERING MED KAMSTENGER**				
	Masse	kg	208		
	Armeringsklasse: B500NA				
	Diameter: 12 mm				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Dekke over heissjakt				
	Andre krav: Nei				
05.25.15	**LG1.1632220** **PLASSTØPT NORMALBETONG**				
	Volum	m3	1,60		
	Konstruksjonsdel: Dekke				
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Dekke over heissjakt				
	Andre krav: Nei				
05.25.16	**LG8.5632** **OVERFLATEBEARBEIDING**				
	Areal	m2	6		
	Konstruksjonsdel: Dekke				
	Overflatebearbeiding: Stålglatting				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Dekke over heissjakt.				
	Andre krav: Nei				
05.25.17	**LV1.332223240** **PLATER PÅ MARK**				
	Areal	m2	800		
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Armeringsnett, K 257				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Stålglatting				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Gulv på grunn i barnehage (kjeller og 1 etasje), boder, lekehytte og drivhus.				
	Tykkelse: 100 mm				
	Armeringsmengde: 4000 Kg				
	Andre krav: Nei				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.18	**TA3.469122A** **AVRETTINGSLAG**				
	Areal	m2	1 504		
	Bygningsmateriale: Selvutjevnende avrettingsmasse.				
	Type avrettingsmasse: Sementbasert				
	Armering: Fiberarmert				
	Toleranser: Ekstra planhet				
	Lokalisering: Påstøp med varmefordeling i alle gulv i 1. og 2. etasje.				
	Flate som skal behandles: Gulvflate på betongdekke med EPS-plater over, både med og uten fall.				
	Gulvets tiltenkte bruk: Underlag for vinyl- og epoxybelegg, med belastning tilsvarende en barnehage.				
	Materialer: Minsteverdier etter NS-EN 13813: Bøyestrekkfasthet (N/mm2) F7, Trykkfasthet (N/mm2) C30, Overflatehardhet (N/mm2) SH70				
	Antatt gjennomsnittlig tykkelse: 40 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer: • 10 mm isolasjonsremse av etafoam (EPS) langs alle kanter mot vegg og andre faste konstruksjoner som hindrer bevegelsesfrihet for avrettingslaget. • Minimum 10 mm fuger i alle døråpninger, plassert under døren. • Prisen inkluderer fallbygging til sluk i våtrom. Det må tas hensyn til at gulvet skal ha vannbåren varme i avrettingslaget/gulvstøpen. • Minste overdekning av varmerørene: 15 mm. • Gulvet må understøttes ekstra langs kanter med 10 cm brede remser av XPS300-isolasjon (isolasjon er beskrevet i egen post).				
05.25.19	**SB1.2132123A** **ISOLERING AV GULV**				
	Areal	m2	1 304		
	Montasje: På dekke				
	Isolasjonsmateriale: Ekspandert polystyren (EPS)				
	Tykkelse: 30 mm				
	Lokalisering: Under påstøp med varmefordeling i alle gulv i 1. og 2. etasje.				
	Krav til fysiske egenskaper: EPS 150, λd=0,035 W/mK				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer eventuelle fallplater som trengs for å oppnå tilstrekkelig fall mot sluk.				

Sum: 0

05 Betongarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.20	**SB1.2132223** **ISOLERING AV GULV**				
	Areal	m2	200		
	Montasje: På dekke				
	Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS)				
	Tykkelse: 30 mm				
	Lokalisering: Ved kanter under påstøp med varmefordeling i alle gulv i 1. og 2. etasje.				
	Krav til fysiske egenskaper: XPS 300, λd=0,035 W/mK				
	Andre krav: Nei				
05.28.1	**LV1.7144211220A** **PLASSTØPT BETONGTRAPP**				
	Antall trapper	stk	1		
	Fasthetsklasse: B35				
	Bestandighetsklasse: MF45				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NA				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Kosting				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	Lokalisering: Utvendig betongtrapp ved hovedinngang. Se RIB-tegning RIB-01-F-09 og ARK-tegning A.61.00.21				
	Type trapp: 180º, to rette løp med mellomrepos				
	Trappebredde: 1200 mm				
	Antall opptrinn: 22				
	Trinndybde: 275 mm				
	Armeringsmengde: 396 Kg				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Inntrinn og repos skal ha sklisikker overflate, for eksempel kostet betong. Overflaten må ikke være glatt i tørr eller våt tilstand slik at det oppstår fare for fall ved normal bruk. Prisen inkluderer markering på inntrinn med luminanskontrast på minimum 0,8 i forhold til trinnfargen.				
05.72.1	**LV1.1144211240A** **PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT**				
	Antall	stk	1		
	Fasthetsklasse: B35				
	Bestandighetsklasse: MF45				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Armering: Kamstenger, B500NA				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Overflatebearbeiding: Stålglatting				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				

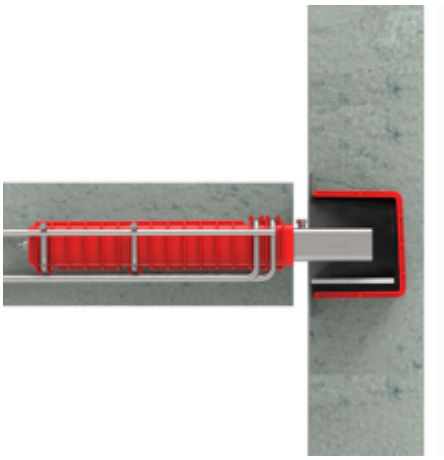
Sum: 0

05 Betongarbeider

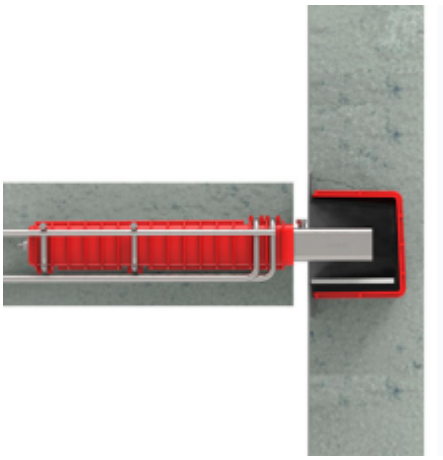
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Utvendig amfi. Betongbenk. *Tegningshenvisning:* Se RIB-tegning RIB-01-F-08 - Amfi og LARK-tegning L-509 *Armeringsmengde:* 350 Kg *Dimensjon:* 600x400x11879 mm (buet lengde). Se også tegning. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere ekstraarbeid knyttet til buet form. Det skal også inkluderes utsparing for integrert LED-lysskinne, jf. RIB-tegning RIB-01-F-08, snitt 47 – amfi, samt eventuelt merarbeid i forbindelse med tilpasninger og fremføringer til denne. Lengde: 9940 mm. Sideflater skal ha slett forskalingsflate. Synlige kanter skal avfases med trekantlist, 15 mm. Overkant stålglattes.				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	**Betongkonstruksjoner, prefab**				
06.25.1	**LW4.152A** **DEKKE AV BETONGELEMENTER**				
	Areal	m2	1 036		
	Elementtype: Forskalingsdekke				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Forskalingsdekke over kjeller og 1. etasje.				
	Prosjektering: Forskalingsdekket detaljprosjekteres av leverandøren basert på tegningene RIB-01-F-03 og RIB-01-F-04, samt IFC-modellen.				
	Dimensjon: Dimensjoner angis av leverandøren.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer komplett prosjektering (inkl. prosjektering av stageplaner/oppstempling) og materialer fra leverandøren, samt forspente dekker der dette er angitt på tegningene.				
06.28.1	**LW5.12321A** **TRAPPER AV BETONGELEMENTER**				
	Antall trapper	stk	1		
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Trappeutforming: 180º, to rette løp med mellomrepos				
	Trappelengde: Hel etasje				
	Overflatebehandling: Ubehandlet for synlig overflate				
	Lokalisering: Innendørs hovedtrapp fra kjeller til 1. etasje, mellom akse 1/2 og E/F. Se trappeskjema ARK-tegning A. 61.00.20.				
	Prosjektering: Komplett prosjektering i henhold til underlag fra trappeskjema. Nyttelast: 3 kN/m2.				
	Etasjehøyde: 4370 mm				
	Antall trinn: Se trappeskjema				
	Bredde: Se trappeskjema				
	Høyde opptrinn: Se trappeskjema				
	Dybde inntrinn: Se trappeskjema				
	Detaljutforming: Se trappeskjema				
	Innfesting: Skyvbar stålskinne på gummiopplegg. Se andre krav.				
	Type trappeelement: Massiv prefabrikkert betongtrapp				
	Dimensjon: Se trappeskjema				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Trappeskjema er førende for utforming. Prisen inkluderer nødvendig antall utsparingsbokser i betongvegg/dekke og skyvbar stålskinne på gummiopplegg. Forbindelser skal tilfredsstille lydkrav for elastisk opplagret repos og trappeløp med innbygd				

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	demping, i henhold til rapport *AKU02 662440 Sentrumsbarnehage Kyrksæterøra – Premissrapport lydforhold* (datert 2. februar 2026), kapittel 6.5. Prisen inkluderer komplett prosjektering av trapp og innfesting. Illustrasjonsfigur: Prinsipp for innfesting.  (figur er hentet fra nettsiden til Invisible Connections AS, https://www.invisibleconnections.no/trinnlydsreduksjon-trapp/)				
06.28.2	**LW5.12321A** **TRAPPER AV BETONGELEMENTER**				
	Antall trapper	stk	1		
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Trappeutforming: 180º, to rette løp med mellomrepos				
	Trappelengde: Hel etasje				
	Overflatebehandling: Ubehandlet for synlig overflate				
	Lokalisering: Innendørs hovedtrapp fra 1. etasje til 2. etasje, mellom akse 1/2 og E/F. Se trappeskjema ARK-tegning A.61.00.20.				
	Prosjektering: Komplett prosjektering i henhold til underlag fra trappeskjema. Nyttelast: 3 kN/m2.				
	Etasjehøyde: 3800 mm				
	Antall trinn: Se trappeskjema				
	Bredde: Se trappeskjema				
	Høyde opptrinn: Se trappeskjema				
	Dybde inntrinn: Se trappeskjema				
	Detaljutforming: Se trappeskjema				
	Innfesting: Skyvbar stålskinne på gummiopplegg. Se andre krav.				
	Type trappeelement: Massiv prefabrikkert betongtrapp				
	Dimensjon: Se trappeskjema				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				

06 Betongkonstruksjoner, prefab

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Trappeskjema er førende for utforming. Prisen inkluderer nødvendig antall utsparingsbokser i betongvegg/dekke og skyvbar stålskinne på gummiopplegg. Forbindelser skal tilfredsstille lydkrav for elastisk opplagret repos og trappeløp med innbygd demping, i henhold til rapport *AKU02 662440 Sentrumsbarnehage Kyrksæterøra – Premissrapport lydforhold* (datert 2. februar 2026), kapittel 6.5. Prisen inkluderer komplett prosjektering av trapp og innfesting. Illustrasjonsfigur: Prinsipp for innfesting.  (figur er hentet fra nettsiden til Invisible Connections AS, https://www.invisibleconnections.no/trinnlydsreduksjon-trapp/)				
06.28.3	**LW4.192A** **DEKKE AV BETONGELEMENTER**				
	Antall	stk	5		
	Elementtype: Prefabrikert dekke/kum for fotskraperister.				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: I grunnen foran innganger				
	Prosjektering: Størrelser (ytre mål) og plassering er angitt på tegning RIB-01-F-01 og RIB-01-F-02.				
	Dimensjon: bxl=2000x2000 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Elementet skal ha minimum 100 mm innvendig dybde og inkludere sluk/utløp. Betongelementet må tilpasses den valgte risten (risten er beskrevet i egen post).				
	x) Mengderegler Enhet for post er endret fra m2 til stk.				
06.28.4	**LW4.192A** **DEKKE AV BETONGELEMENTER**				
	Antall	stk	1		

Sum: 0

06 Betongkonstruksjoner, prefab

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Elementtype: Prefabrikert dekke/kum for fotskraperister. **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 *Lokalisering:* I grunnen foran innganger *Prosjektering:* Størrelser (ytre mål) og plassering er angitt på tegning RIB-01-F-01 og RIB-01-F-02. *Dimensjon:* bxl=1000x2000 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Elementet skal ha minimum 100 mm innvendig dybde og inkludere sluk/utløp. Betongelementet må tilpasses den valgte risten (risten er beskrevet i egen post). x) Mengderegler Enhet for post er endret fra m2 til stk.				

Sum: 0

07 Stålkonstruksjoner

07.1

Innledende tekst –Stålkonstruksjoner

Se anmerkninger for stålkonstruksjoner på RIB-tegninger.

Brannkrav og brannbeskyttelse
Innvendige, innebygde stålkonstruksjoner

- R30: Brannisoleres med 10 mm Conlit 300, eller tilsvarende.
- R60: Brannisoleres med 15 mm Conlit 300, eller tilsvarende.

For brannisolasjon vises primært til produkter fra Conlit. Andre produkter kan benyttes dersom tilsvarende brannegenskaper dokumenteres.

Innvendige, synlige stålkonstruksjoner

- R30 og R60: Beskyttes med reaktiv brannmaling dokumentert etter NS-EN 13381-8 og egnet for tørt innemiljø.

Utvendige, synlige stålkonstruksjoner
R30: Konstruksjonene er dimensjonert for brannpåvirkning uten brannbeskyttelse.

Korrosjonsbeskyttelse
Utendørs: Korrosjonsklasse C3
Innendørs: Korrosjonsklasse C1

Sveiser
Sveiser utføres som angitt på detaljer.
Dersom ikke annet er spesifisert på tegninger eller i beskrivelse, skal det benyttes kilsveis rundt hele tverrsnittet ved sammenføyninger. Kilsveisens a-mål skal settes lik den minste verdien av 0,6 × godstykkelsen eller 5 mm.

Utførelse og detaljer
Prisen skal inkludere lukking av alle eksponerte, åpne ender av hulprofiler (f.eks. topp av søyler) med påsveiset endeplate av 3 mm stålplate.

10 mm stegstiver monteres ved bjelkeopplegg, med mindre annet er angitt.

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07	**Stålkonstruksjoner**				
07.22.1	**PB1.142** **SØYLE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	8 175		
	Profil: Rektangulært hulprofil				
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Lokalisering: Hele barnehagen				
	Dimensjoner: KF HUP 100x100x10 mm				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Gjennomgående stålplate for bolteforbindelse. Påmonterte komponenter er beskrevet i egne poster.				
	Antall: 56				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1				
	Andre krav: Nei				
07.22.2	**PB1.529A** **PLATEKONSTRUKSJON AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	710		
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Konstruksjon: Innslisset stålplate i HUP-søyle for boltet bjelkeforbindelse				
	Lokalisering: På stålsøyler ved bolteforbindelser. Se RIB-tegning RIB-02-F-01 og RIB-D-F-02 for utførelse.				
	Utforming: Rektangulære plater med hull for bolter				
	Dimensjoner: Varierer, se andre krav A)				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Ingen				
	Antall: Totalt 116				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs. Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3 for konstruksjoner utendørs.				
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag **Prisen inkluderer:** • Kapping, bearbeiding og hulltaking i stålplater for bolter. • Innslissing av stålplater i stålsøyler • Sveising av stålplater til stålsøyler. • Montasje bolteforbindelser. • 358 stk M24×60 bolt m/2 skiver og M24 mutter • 36 stk M16×60 bolt m/2 skiver og M16 mutter **Dimensjoner stålplater:** • 12x380x200 mm - 72 stk - 4 stk hull Ø=26 mm pr. plate • 12x260x200 mm - 28 stk - 2 stk hull Ø=26 mm				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	pr. plate • 12x185x200 mm - 4 stk - 2 stk hull Ø=26 mm pr. plate • 12x203x200 mm - 1 stk - 2 stk hull Ø=26 mm pr. plate • 12x194x200 mm - 2 stk - 2 stk hull Ø=26 mm pr. plate • 12x220x120 mm - 3 stk - 2 stk hull Ø=18 mm pr. plate • 12x300x120 mm - 7 stk - 4 stk hull Ø=18 mm pr. plate • 12x90x120 mm - 1 stk - 2 stk hull Ø=18 mm pr. plate				
07.22.3	**PB1.142** **SØYLE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	3 611		
	Profil: Rektangulært hulprofil				
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Lokalisering: Utvendige søyler ved svalgang				
	Dimensjoner: KF HUP 120x120x8 mm				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Fotplater, gjennomgående stålplater/konsoller og endeplater for opplegg av dekke, beskrevet i egne poster.				
	Antall: 23				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3.				
	Andre krav: Nei				
07.22.4	**PB1.529A** **PLATEKONSTRUKSJON AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	53		
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Konstruksjon: Topp plate stålsøyler for opplegg svalgangsdekke og ståltrapp				
	Lokalisering: På toppen av utvendige søyler ved svalgang. Se tegning RIB-01-F-03, RIB-D-F-02 og RIB-D-F-03				
	Utforming: Rektangulære plater. Med forankringsklør til betong der det er betong over.				
	Dimensjoner: Varierer, se andre krav A)				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Forankringsklør				
	Antall: 10				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3 .				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag **Prisen inkluderer:** • Kapping, bearbeiding og påmontering (sveising)				

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	av forankringsklør • Sveising av stålplater til stålsøyler. **Dimensjoner stålplater:** • Plate 15 × 200 × 200 mm, 10 stk., med 4 klør per plate, Ø 20 mm og lengde 170 mm. • Plate 12 × 100 × 100 mm, 6 stk. (ved ståltrapp)				
07.22.5	**PB1.529A** **PLATEKONSTRUKSJON AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	127		
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Konstruksjon: Fotplate				
	Lokalisering: I bunnen av utvendige søyler ved svalgang. Se tegning RIB-01-F-01 og RIB-D-F-03.				
	Utforming: Rektangulære plater med hull for bolter fra fundament.				
	Dimensjoner: 15x200x200 mm				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Nei				
	Antall: 27				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3 .				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag **Prisen inkluderer:** • Kapping, bearbeiding og hulltaking i stålplater for bolter. 4 stk hull Ø=20 mm pr. plate. • Sveising av stålplater til stålsøyler. •				
07.22.6	**PB1.529A** **PLATEKONSTRUKSJON AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	101		
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Konstruksjon: Konsoll				
	Lokalisering: Ved opplegg svalgangsdekke. Se tegningRIB-01-F-03 og RIB-D-F-02				
	Utforming: Sammensveisede plater				
	Dimensjoner: Varierer, se tegning.				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Skjærplater				
	Antall: Totalt 12				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3 .				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag **Prisen inkluderer:** • Kapping, bearbeiding og hulltaking i stålplater. • Sveising av stålplater til stålsøyler. •				

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.7	**PB1.142** **SØYLE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	230		
	Profil: Rektangulært hulprofil				
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Lokalisering: Utvendige søyler ved ståltrapp og betongtrapp. Se tegning RIB-01-F-03 og RIB-01-F-01.				
	Dimensjoner: KF HUP 100x100x6 mm				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Fotplater og endeplater for opplegg av dekke/ståltrapp, beskrevet i egne poster.				
	Antall: 8				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3.				
	Andre krav: Nei				
07.22.8	**PB1.142** **SØYLE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	3 340		
	Profil: Rektangulært hulprofil				
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Lokalisering: 1. og 2. etasje.				
	Dimensjoner: KF HUP 120x120x10 mm				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Nei				
	Antall: 21				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1				
	Andre krav: Nei				
07.22.9	**PB1.142** **SØYLE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	610		
	Profil: Rektangulært hulprofil				
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Lokalisering: 1. etasje.				
	Dimensjoner: KF HUP 150x150x10 mm				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Nei				
	Antall: 4				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1				
	Andre krav: Nei				
07.22.10	**PB1.142** **SØYLE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	1 313		
	Profil: Rektangulært hulprofil				
	Utførelsesklasse: EXC2				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Øst-fløy *Dimensjoner:* KF HUP 150x100x10 mm *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Gjennomgående stålplate for bolteforbindelse. Gjelder ikke alle søyler.Påmonterte komponenter er beskrevet i egne poster. *Antall:* 7 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 *Andre krav:* Nei				
07.22.11	**PB1.212A** **BJELKE AV STÅL**				
	Samlet masse **Profil:** Valseprofil **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Hele barnehagen, 2. etasje *Dimensjoner:* IPE 270 *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Stegstivere ved opplegg. Gjelder ikke alle bjelker. Påmonterte komponenter er beskrevet i egne poster. *Antall:* 54 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs. Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3 for konstruksjoner utendørs. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer hulltaking for bolteforbindelser. hh	kg	7 386		
07.22.12	**PB1.212A** **BJELKE AV STÅL**				
	Samlet masse **Profil:** Valseprofil **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Hele barnehagen 1. etasje og en bjelke i 2. etasje. *Dimensjoner:* IPE 300 *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Stegstivere ved opplegg. Gjelder ikke alle bjelker. Påmonterte komponenter er beskrevet i egne poster. *Antall:* 37 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs. Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3 for konstruksjoner utendørs.	kg	5 766		

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer hulltaking for bolteforbindelser.				
07.22.13	**PB1.212A** **BJELKE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	2 240		
	Profil: Valseprofil **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* 1. og 2. etasje. *Dimensjoner:* IPE 360 *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Nei *Antall:* 7 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer hulltaking for bolteforbindelser.				
07.22.14	**PB1.212A** **BJELKE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	1 108		
	Profil: Valseprofil **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Mønebjelke akse 2, fra akse D-E *Dimensjoner:* IPE 550 *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Nei *Antall:* 1 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer hulltaking for bolteforbindelser.				
07.22.15	**PB1.212** **BJELKE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	1 209		
	Profil: Valseprofil **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Øst-fløy i DOP1 utenfor akse 1. *Dimensjoner:* UPE 270 *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Stegstiverplater/forankring til dekket cc 1200 mm. Påmonterte komponenter er beskrevet i egne poster.				

Sum: 0

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Antall: 6 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs. *Andre krav:* Nei				
07.22.16	**PB1.529A** **PLATEKONSTRUKSJON AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	61		
	Utførelsesklasse: EXC2 **Konstruksjon:** Stegstiver/forankringsplate i UPE 270. bjelke *Lokalisering:* På UPE 270-bjelke Øst-fløy i DOP1 utenfor akse 1. *Utforming:* Rektangulære plater med hull for forankring armering *Dimensjoner:* 10x86x242 mm *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Ingen *Antall:* 39 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag **Prisen inkluderer:** • Kapping, bearbeiding og hulltaking i stålplater for armeringsjern, 1 hull Ø 24 mm per plate • Sveising av stålplater til stålbjelker.				
07.22.17	**PB1.529** **PLATEKONSTRUKSJON AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	10		
	Utførelsesklasse: EXC2 **Konstruksjon:** Stegstiverplater til IPE 270/IPE300 *Lokalisering:* På IPE-bjelker. *Utforming:* Rektangulære plater med hull for forankring armering *Dimensjoner:* 10x64x249 mm *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Ingen *Antall:* 5 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs. *Andre krav:* Nei				
07.22.18	**PB1.529A** **PLATEKONSTRUKSJON AV STÅL**				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Samlet masse **Utførelsesklasse:** EXC2 **Konstruksjon:** Stålplate for punktvis understøttelse av svill ved svalgang. *Lokalisering:* UK dører til svalgang. Se RIB-tegning RIB-01-F-03, snitt 19. *Utforming:* Rektangulære plater med hull for ekspansjonsbolt. *Dimensjoner:* 10x100x450 mm *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Ingen *Antall:* 17 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer 1 stk. hull Ø 13 mm og 1 stk. M12 ekspansjonsbolt (L = 90 mm) per plate, totalt 17 stk.	kg	60		
07.22.19	**PB1.212A** **BJELKE AV STÅL** Samlet masse **Profil:** Valseprofil **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Tak over svalgang utenfor akse 3. *Dimensjoner:* HEB 180 *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Nei *Antall:* 8 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3 for konstruksjoner utendørs. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer hulltaking for bolteforbindelser.	kg	1 900		
07.22.20	**PB1.212A** **BJELKE AV STÅL** Samlet masse **Profil:** Valseprofil **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Ved støpeskjøt svalgangsdekke. Se tegning RIB-01-F-03, snitt 43. *Dimensjoner:* Halv HEB200 *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Nei *Antall:* 1	kg	81		

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Supplering til produksjonsunderlaget: Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3 for konstruksjoner utendørs. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer hulltaking for bolteforbindelser.				
07.22.21	**PB1.212A** **BJELKE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	476		
	Profil: Valseprofil **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Stålvinkel i overgang mellom dekke og gulv på grunn for understøttelse av gulvstøp mot setninger. Se tegning RIB-00-F-03, snitt 34. *Dimensjoner:* Vinkel 200x100x10 *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Nei *Antall:* 4 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer hulltaking for ekspansjonsbolter. Vinkler monteres mot betongvegg eller dekke med M16 ekspansjonsbolter med lengde 160 mm og senteravstand c/c 600 mm. Totalt 36 ekspansjonsbolter skal være inkludert i prisen.				
07.22.22	**PB1.242A** **BJELKE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	2 391		
	Profil: Rektangulært hulprofil **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Sveises til HSQ-bjelker, lagt an mot underflens. *Dimensjoner:* KF HUP 100x60x6 mm *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Nei *Antall:* 24 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer: • Sveising av HUP til HSQ-bjelker, med kontinuerlig sveisefuge mot underflens og steg på HSQ-bjelken.				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.23	**PB1.252A** **BJELKE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	16 349		
	Profil: Sammensveiste profiler/plater				
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Lokalisering: DOP1				
	Dimensjoner: HSQ250x270x450-40/20-10				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Stegstiverplater, se andre krav A). Påsveist pigg, beskrevet i egen post.				
	Antall: 12				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer: Påsveiset 10 mm stegstiverplater ved hvert opplegg.				
07.22.24	**PB2.3123A** **AVSTIVNINGSFAGVERK AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	1 853		
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Plassering: Vertikalt				
	Lokalisering: Ved vindavstivning i akse B og i akse 3 + 11 m.				
	Utforming: Se RIB-tegning RIB-S-F-02				
	Profiler: KF HUP 100x100x10				
	Dimensjoner: Se RIB-tegning RIB-S-F-02				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Gjennomgående stålplate for sveiseforbindelser i endener på profiler. Påsveiset pigg (gjelder kun horisontale profiler underkant dekke). Se RIB-tegning for plassering. Påmonterte komponenter er beskrevet i egne poster.				
	Antall: 16				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer: • Eventuelle tilpasninger og justeringer, samt sammensveising av fagverk på byggeplass.				
07.22.25	**PB1.529A** **PLATEKONSTRUKSJON AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	241		
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Konstruksjon: Innslisset stålplate i HUP-fagverk for sveiseforbindelse				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: I ender på fagverksprofiler. Se RIB-tegning RIB-S-F-02 *Utforming:* Plater med ulik form *Dimensjoner:* 12 mm tykkelse. Utforming varierer, se RIB-tegning RIB-S-F-02 og RIB-S-F-04. *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Ingen *Antall:* Totalt 20 *Supplering til produksjonsunderlaget:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 for konstruksjoner innendørs. Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3 for konstruksjoner utendørs. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag **Prisen inkluderer:** • Innslissing av stålplater i stålsøyler. • Sveising av stålplater til stålsøyler.				
07.22.26	**PB1.529A** **PLATEKONSTRUKSJON AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	27		
	Utførelsesklasse: EXC2 **Konstruksjon:** Limtreforbindelser i stål (1-5) *Lokalisering:* Ved knutepunkt limtre i limtrekonstruksjon lekehytte 2. etasje. *Utforming:* Sammensveisede plater med ulik form *Dimensjoner:* 8 og 10 mm tykkelse plater. Utforming varierer, produseres etter RIB-tegning RIB-D-F-03. *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Se RIB-tegning RIB-D-F-03. *Antall:* Totalt 6 forbindelser. *Supplering til produksjonsunderlaget:* Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3 for konstruksjoner utendørs. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer: Ståldybler Ø 8 mm: (STD fra Simpson Strong Tie, eller tilsvarende.) 44 stk. med lengde 120 mm og 36 stk. med lengde 90 mm. 2 stk. søylesko, type PIG (Simpson Strong-Tie eller tilsvarende). Alternativt kan disse utføres (produseres) på tilsvarende måte som øvrige limtreforbindelser med utforming lik angitt søylesko. Merk: Mengde (vekt) av søyleskoene er ikke inkludert i postens totale mengde.				

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.27	**PB1.192A** **SØYLE AV STÅL**				
	Samlet masse	kg	113		
	Profil: Rund stang				
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Lokalisering: Pigg på overkant stålbjelker under DOP1				
	Dimensjoner: Ø=20mm , l=170 mm				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Ingen				
	Antall: 270				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Pigger monteres og sveises vertikalt på bjelker, se RIB-tegninger. Senteravstand (c/c) er oppgitt på tegningene. Plasseres i henhold til IFC-fil: *SolHeim barnehage_RIB.ifc*.				
07.22.28	**LM1.1212A** **INNSTØPINGSGODS**				
	Antall	stk	11		
	Type: Plater				
	Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: På betongvegg akse D, se tegning RIB-01-F-03 og RIB-02-F-01				
	Typebetegnelse: IG1				
	Dimensjon innstøpingsgods: 15x200x370 mm med 4 stk. klør Ø16, l=150mm.				
	Overflatebehandling: Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1				
	Innstøpingsmørtel: Betong				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Produseres i henhold til tegning RIB-D-F-01. Totalt 106 Kg stål.				
07.22.29	**LM1.1212A** **INNSTØPINGSGODS**				
	Antall	stk	1		
	Type: Plater				
	Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: På betongvegg akse D, se tegning RIB-02-F-01				
	Typebetegnelse: IG2				
	Dimensjon innstøpingsgods: 1 stk. 15x200x650 og en stk				

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	15x200x370 mm med 6 stk. klør Ø16, l=170mm. *Overflatebehandling:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 *Innstøpingsmørtel:* Betong *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Produseres i henhold til tegning RIB-D-F-01. Totalt 25 Kg stål.				
07.22.30	**LM1.1212A** **INNSTØPINGSGODS**				
	Antall	stk	2		
	Type: Plater **Faststøpingsmetode:** Settes i forskalingen og faststøpes **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 *Lokalisering:* På betongvegg akse D, se tegning RIB-01-F-03 og RIB-02-F-01. *Typebetegnelse:* IG3 *Dimensjon innstøpingsgods:* 2 stk. 15x200x370 mm med 4 stk. klør Ø16, l=170mm. *Overflatebehandling:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 *Innstøpingsmørtel:* Betong *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Produseres i henhold til tegning RIB-D-F-01. Totalt 37 Kg stål.				
07.22.31	**LM1.1212A** **INNSTØPINGSGODS**				
	Antall	stk	2		
	Type: Plater **Faststøpingsmetode:** Settes i forskalingen og faststøpes **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 *Lokalisering:* Topp dekke over heissjakt, se tegning RIB-02-F-02. *Typebetegnelse:* IG4 *Dimensjon innstøpingsgods:* 15x200x200 mm med 4 stk. klør Ø16, l=150mm. *Overflatebehandling:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 *Innstøpingsmørtel:* Betong *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Produseres i henhold til tegning RIB-D-F-01. Totalt 12 Kg stål.				
07.22.32	**LM1.1212A** **INNSTØPINGSGODS**				
	Antall	stk	3		

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Type: Plater **Faststøpingsmetode:** Settes i forskalingen og faststøpes **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 *Lokalisering:* På betongvegg akse D og opplegg på betongvegg ved trapp, se tegning RIB-01-F-03 og RIB-01-F-04. *Typebetegnelse:* IG5 *Dimensjon innstøpingsgods:* 15x200x120 mm med 2 stk. klør Ø20, l=200mm. *Overflatebehandling:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 *Innstøpingsmørtel:* Betong *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Produseres i henhold til tegning RIB-D-F-01. Totalt 15 Kg stål.				
07.22.33	**LM1.1212A** **INNSTØPINGSGODS**				
	Antall	stk	37		
	Type: Plater **Faststøpingsmetode:** Settes i forskalingen og faststøpes **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 *Lokalisering:* Hele barnehagen. *Typebetegnelse:* IG6 *Dimensjon innstøpingsgods:* 15x200x200 mm med 4 stk. klør Ø16, l=170mm. *Overflatebehandling:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 *Innstøpingsmørtel:* Betong *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Produseres i henhold til tegning RIB-D-F-01. Totalt 215 Kg stål.				
07.22.34	**LM1.1212A** **INNSTØPINGSGODS**				
	Antall	stk	4		
	Type: Plater **Faststøpingsmetode:** Settes i forskalingen og faststøpes **Utførelse og kontroll:** Utførelsesklasse 2 *Lokalisering:* Ved opplegg HSQ i dekke over kjeller, se tegning RIB-00-F-03. *Typebetegnelse:* IG7 *Dimensjon innstøpingsgods:* 15x200x290 mm med 2 stk. klør Ø20, l=200mm. *Overflatebehandling:* Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1 *Innstøpingsmørtel:* Betong				

Sum: 0

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Produseres i henhold til tegning RIB-D-F-01. Totalt 33 Kg stål.				
07.22.35	**LM1.1212A** **INNSTØPINGSGODS**				
	Antall	stk	1		
	Type: Plater				
	Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Ved stålsøyle i dekke over kjeller, se tegning RIB-00-F-03.				
	Typebetegnelse: IG8				
	Dimensjon innstøpingsgods: 2 stk 15x200x200 mm med 4 stk. klør Ø16, l=220mm.				
	Overflatebehandling: Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1				
	Innstøpingsmørtel: Betong				
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Produseres i henhold til tegning RIB-D-F-01. Totalt 11 Kg stål.				
07.22.36	**LM1.1212A** **INNSTØPINGSGODS**				
	Antall	stk	23		
	Type: Plater				
	Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: Ved utvendige stålsøyler/søyleoppstikk (ved svalgang).				
	Typebetegnelse: IG9				
	Dimensjon innstøpingsgods: 6x170x170 mm. Se tegning RIB-D-F-01.				
	Overflatebehandling: Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1				
	Innstøpingsmørtel: Betong				
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Produseres i henhold til tegning RIB-D-F-01. Totalt 18 Kg stål. Prisen skal inkludere følgende pr. IG: • 4 stk. M16 gjengestag, L = 300 mm • 16 stk. muttere M16 • 8 stk. skiver M16 (topp) Se tegning RIB-D-F-01.				

Sum: 0

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.37	**LM1.1212A** **INNSTØPINGSGODS**				
	Antall	stk	36		
	Type: Plater				
	Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: I ringmur				
	Typebetegnelse: IG11				
	Dimensjon innstøpingsgods: 15x160x160 mm med 4 stk. klør Ø16, l=170mm. Se tegning RIB-D-F-01.				
	Overflatebehandling: Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1				
	Innstøpingsmørtel: Betong				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Produseres i henhold til tegning RIB-D-F-01. Totalt 39 Kg stål.				
07.22.38	**LM1.1212A** **INNSTØPINGSGODS**				
	Antall	stk	3		
	Type: Plater				
	Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Lokalisering: I mur akse 2 og punktfundament akse F				
	Typebetegnelse: IG12				
	Dimensjon innstøpingsgods: 15x250x250 mm med 4 stk. klør Ø16, l=170mm. Se tegning RIB-D-F-01.				
	Overflatebehandling: Primet/ overfaltebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C1				
	Innstøpingsmørtel: Betong				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Produseres i henhold til tegning RIB-D-F-01. Totalt 25 Kg stål.				
07.22.39	**SH4.41111122331A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	181		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder				
	Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C1				
	Brannmotstand, R: R30				
	Konstruksjon: Bjelke				
	Antall sider eksponert: 3				
	Isolasjonsmateriale: Mineralull				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Stålbjelker IPE 270 *Profiltype:* IPE 270 *Godstykkelse:* Flens 10,2 mm, steg 6,6 mm. *Kritisk temperatur:* 550 *Underlag:* Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter. *Bruksmiljø:* Tørt innemiljø. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 10 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.40	**SH4.41133222331A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	24		
	Plassering: Ute - værbeskyttet **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Korrosivitetskategori C3 (utendørs) **Brannmotstand, R:** R30 **Konstruksjon:** Bjelke **Antall sider eksponert:** 3 **Isolasjonsmateriale:** Mineralull *Lokalisering:* Stålbjelker IPE 270 *Profiltype:* IPE 270 *Godstykkelse:* Flens 10,2 mm, steg 6,6 mm. *Kritisk temperatur:* 550 *Underlag:* Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter. *Bruksmiljø:* Utendørs (under tak / beskyttet mot vær) *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 10 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.41	**SH4.41111132331A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	28		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Korrosivitetskategori C1 **Brannmotstand, R:** R60 **Konstruksjon:** Bjelke **Antall sider eksponert:** 3 **Isolasjonsmateriale:** Mineralull *Lokalisering:* Stålbjelker IPE 300 *Profiltype:* IPE 300				

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Godstykkelse: Flens 10,7 mm, steg 7,1 mm. *Kritisk temperatur:* 550 *Underlag:* Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter. *Bruksmiljø:* Tørt innemiljø. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 15 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.42	**SH4.41111122331A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	100,80		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Korrosivitetskategori C1 **Brannmotstand, R:** R30 **Konstruksjon:** Bjelke **Antall sider eksponert:** 3 **Isolasjonsmateriale:** Mineralull *Lokalisering:* Stålbjelker IPE 300 *Profiltype:* IPE 300 *Godstykkelse:* Flens 10,7 mm, steg 7,1 mm. *Kritisk temperatur:* 550 *Underlag:* Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter. *Bruksmiljø:* Tørt innemiljø. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 10 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.43	**SH4.41133222331A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	7,20		
	Plassering: Ute - værbeskyttet **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Korrosivitetskategori C3 (utendørs) **Brannmotstand, R:** R30 **Konstruksjon:** Bjelke **Antall sider eksponert:** 3 **Isolasjonsmateriale:** Mineralull *Lokalisering:* Stålbjelker IPE 300 *Profiltype:* IPE 300 *Godstykkelse:* Flens 10,7 mm, steg 7,1 mm. *Kritisk temperatur:* 550				

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Underlag: Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter. *Bruksmiljø:* Utendørs (under tak / beskyttet mot vær) *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 10 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.44	**SH4.41111122331A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	33,13		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Korrosivitetskategori C1 **Brannmotstand, R:** R30 **Konstruksjon:** Bjelke **Antall sider eksponert:** 3 **Isolasjonsmateriale:** Mineralull *Lokalisering:* Stålbjelker IPE 360 *Profiltype:* IPE 360 *Godstykkelse:* Flens 12,7 mm, steg 8,0 mm. *Kritisk temperatur:* 550 *Underlag:* Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter. *Bruksmiljø:* Tørt innemiljø. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 10 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.45	**SH4.41111122331A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	10,45		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Korrosivitetskategori C1 **Brannmotstand, R:** R30 **Konstruksjon:** Bjelke **Antall sider eksponert:** 3 **Isolasjonsmateriale:** Mineralull *Lokalisering:* Stålbjelker IPE 550 *Profiltype:* IPE 550 *Godstykkelse:* Flens 17,2 mm, steg 11,1 mm. *Kritisk temperatur:* 550 *Underlag:* Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter.				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bruksmiljø: Tørt innemiljø.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Ved prising benyttes 10 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.46	**SH4.41111122321A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	29,25		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder				
	Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C1				
	Brannmotstand, R: R30				
	Konstruksjon: Bjelke				
	Antall sider eksponert: 2				
	Isolasjonsmateriale: Mineralull				
	Lokalisering: Stålbjelker UPE 270				
	Profiltype: UPE 270				
	Godstykkelse: Flens 14 mm, steg 9 mm.				
	Kritisk temperatur: 550				
	Underlag: Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1.				
	Innfesting: Selvborende stålskruer eller spikerstifter.				
	Bruksmiljø: Tørt innemiljø.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Ved prising benyttes 10 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.47	**SH4.41111132321A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	5,91		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder				
	Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C1				
	Brannmotstand, R: R60				
	Konstruksjon: Bjelke				
	Antall sider eksponert: 2				
	Isolasjonsmateriale: Mineralull				
	Lokalisering: Stålbjelker UPE 270				
	Profiltype: UPE 270				
	Godstykkelse: Flens 14 mm, steg 9 mm.				
	Kritisk temperatur: 550				
	Underlag: Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1.				
	Innfesting: Selvborende stålskruer eller spikerstifter.				
	Bruksmiljø: Tørt innemiljø.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Ved prising benyttes 15 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.48	**SH4.41111122141A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	282,10		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder				
	Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C1				
	Brannmotstand, R: R30				
	Konstruksjon: Søyle				
	Antall sider eksponert: 4				
	Isolasjonsmateriale: Mineralull				
	Lokalisering: Stålsøyler KF HUP 100x100x10				
	Profiltype: KF HUP 100x100x10				
	Godstykkelse: 10 mm				
	Kritisk temperatur: 550				
	Underlag: Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1.				
	Innfesting: Selvborende stålskruer eller spikerstifter.				
	Bruksmiljø: Tørt innemiljø.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Ved prising benyttes 10 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.49	**SH4.41111132141A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	24,50		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder				
	Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C1				
	Brannmotstand, R: R60				
	Konstruksjon: Søyle				
	Antall sider eksponert: 4				
	Isolasjonsmateriale: Mineralull				
	Lokalisering: Stålsøyler KF HUP 100x100x10				
	Profiltype: KF HUP 100x100x10				
	Godstykkelse: 10 mm				
	Kritisk temperatur: 550				
	Underlag: Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1.				
	Innfesting: Selvborende stålskruer eller spikerstifter.				
	Bruksmiljø: Tørt innemiljø.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Ved prising benyttes 15 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.50	**SH4.41111122141A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lengde	m	86,99		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder				
	Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C1				
	Brannmotstand, R: R30				
	Konstruksjon: Søyle				
	Antall sider eksponert: 4				
	Isolasjonsmateriale: Mineralull				
	Lokalisering: Stålsøyler KF HUP 120x120x10				
	Profiltype: KF HUP 120x120x10				
	Godstykkelse: 10 mm				
	Kritisk temperatur: 550				
	Underlag: Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1.				
	Innfesting: Selvborende stålskruer eller spikerstifter.				
	Bruksmiljø: Tørt innemiljø.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 10 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.51	**SH4.41111132141A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	14,20		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder				
	Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C1				
	Brannmotstand, R: R60				
	Konstruksjon: Søyle				
	Antall sider eksponert: 4				
	Isolasjonsmateriale: Mineralull				
	Lokalisering: Stålsøyler KF HUP 120x120x10				
	Profiltype: KF HUP 120x120x10				
	Godstykkelse: 10 mm				
	Kritisk temperatur: 550				
	Underlag: Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1.				
	Innfesting: Selvborende stålskruer eller spikerstifter.				
	Bruksmiljø: Tørt innemiljø.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 15 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.52	**SH4.41111122141A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	14,18		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder				
	Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C1				

Sum: 0

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Brannmotstand, R: R30 **Konstruksjon:** Søyle **Antall sider eksponert:** 4 **Isolasjonsmateriale:** Mineralull *Lokalisering:* Stålsøyler KF HUP 150x150x10 *Profiltype:* KF HUP 150x150x10 *Godstykkelse:* 10 mm *Kritisk temperatur:* 550 *Underlag:* Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter. *Bruksmiljø:* Tørt innemiljø. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 10 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.53	**SH4.41111122141A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	19,09		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Korrosivitetskategori C1 **Brannmotstand, R:** R30 **Konstruksjon:** Søyle **Antall sider eksponert:** 4 **Isolasjonsmateriale:** Mineralull *Lokalisering:* Stålsøyler KF HUP 150x100x8,0 *Profiltype:* KF HUP 150x100x8,0 *Godstykkelse:* 8 mm *Kritisk temperatur:* 550 *Underlag:* Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter. *Bruksmiljø:* Tørt innemiljø. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 10 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.54	**SH4.41111132141A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	7,10		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Korrosivitetskategori C1 **Brannmotstand, R:** R60 **Konstruksjon:** Søyle **Antall sider eksponert:** 4				

Sum: 0

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Isolasjonsmateriale: Mineralull *Lokalisering:* Stålsøyler KF HUP 150x100x8,0 *Profiltype:* KF HUP 150x100x8,0 *Godstykkelse:* 8 mm *Kritisk temperatur:* 550 *Underlag:* Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter. *Bruksmiljø:* Tørt innemiljø. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 15 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.22.55	**SH4.41111122331A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	73,93		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Korrosivitetskategori C1 **Brannmotstand, R:** R30 **Konstruksjon:** Bjelke **Antall sider eksponert:** 3 **Isolasjonsmateriale:** Mineralull *Lokalisering:* Stålbjelker HSQ250x270x450-40/20-10 *Profiltype:* HSQ250x270x450-40/20-10 *Godstykkelse:* 8 mm *Kritisk temperatur:* 550 *Underlag:* Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter. *Bruksmiljø:* Tørt innemiljø. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 15 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende. Prisen inkluderer isolasjon på undersiden (b = 450 mm) og på hver side opp til betongdekke (h = 95 × 2 mm).				
07.22.56	**SH4.41111132331A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	15,84		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Korrosivitetskategori C1 **Brannmotstand, R:** R60 **Konstruksjon:** Bjelke **Antall sider eksponert:** 3				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Isolasjonsmateriale: Mineralull *Lokalisering:* Stålbjelker HSQ250x270x450-40/20-10 *Profiltype:* HSQ250x270x450-40/20-10 *Godstykkelse:* 8 mm *Kritisk temperatur:* 550 *Underlag:* Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter. *Bruksmiljø:* Tørt innemiljø. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 20 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende. Prisen inkluderer isolasjon på undersiden (b = 450 mm) og på hver side opp til betongdekke (h = 100 × 2 mm).				
07.22.57	**SH4.41111122441A** **BRANNISOLERING PÅ STÅL - LENGDE**				
	Lengde	m	57,83		
	Plassering: Inne i oppvarmede områder **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Korrosivitetskategori C1 **Brannmotstand, R:** R30 **Konstruksjon:** Fagverk **Antall sider eksponert:** 4 **Isolasjonsmateriale:** Mineralull *Lokalisering:* Diagonal KF HUP 100x100x10 *Profiltype:* KF HUP 100x100x10 *Godstykkelse:* 10 mm *Kritisk temperatur:* 550 *Underlag:* Grunnet/primet tilsvarende korrosivitetskategori C1. *Innfesting:* Selvborende stålskruer eller spikerstifter. *Bruksmiljø:* Tørt innemiljø. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Ved prising benyttes 10 mm brannisolasjon Conlit 300 eller tilsvarende.				
07.28.1	**PV5.2212A** **RETTLØPSTRAPP AV STÅL**				
	Antall	stk	1		
	Platemønster i trinn: Gitterrist **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Utvendig trapp ved akse A, se trappeskjema ARK-tegning A.61.00.22. *Profil trappevanger:* Velges/dimensjoneres av leverandør				

Sum: 0

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Dimensjoner: (7540x1300, etasjehøyde=3800 mm) Se trappeskjema. *Antall trinn:* Se trappeskjema *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Prosjekteres av leverandør *Innfesting:* Bolteforbindelse til dekkant og stålsøyler. Prosjekteres av leverandør *Supplering til produksjonsunderlaget:* Overflatebehandlet (Varmforsinket) tilsvarende korrosjonsklasse C3. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Trappeskjema er førende for utforming. Prisen inkluderer detaljprosjektering av trappen fra trappe- eller stål leverandør. Nyttelast 3 kN/m2.				
07.28.2	**PV5.2212A** **RETTLØPSTRAPP AV STÅL**				
	Antall	stk	1		
	Platemønster i trinn: Gitterrist **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Utvendig trapp ved lekehytte, nedre del. *Profil trappevanger:* Velges/dimensjoneres av leverandør *Dimensjoner:* Bredde 790 mm. Høyde 1036 mm. *Antall trinn:* 6 *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Prosjekteres av leverandør *Innfesting:* Bolteforbindelse til mellomrepo. Prosjekteres av leverandør *Supplering til produksjonsunderlaget:* Overflatebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C3. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer detaljprosjektering av trappen fra trappe- eller stål leverandør. Nyttelast 3 kN/m2.				
07.28.3	**PV5.2212A** **RETTLØPSTRAPP AV STÅL**				
	Antall	stk	1		
	Platemønster i trinn: Gitterrist **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Utvendig trapp ved lekehytte, øvre del. *Profil trappevanger:* Velges/dimensjoneres av leverandør *Dimensjoner:* Bredde 790 mm. Høyde 2764 mm. *Antall trinn:* 16 *Materialegenskaper:* S355 *Påmonterte komponenter:* Prosjekteres av leverandør *Innfesting:* Bolteforbindelse til dekkant og mellomrepo. Prosjekteres av leverandør				

Sum: 0

07 Stålkonstruksjoner

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Supplering til produksjonsunderlaget: Overflatebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C3. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer detaljprosjektering av trappen fra trappe- eller stål leverandør. Nyttelast 3 kN/m2.				
07.28.4	**PB6.1202A** **BÆREPROFIL AV STÅL FOR REPOS**				
	Antall	stk	6		
	Profil: Valgfri				
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Lokalisering: Utvendig trapp ved lekehytte, mellomrepo.				
	Dimensjon: Lengde ca 790 mm.				
	Materialegenskaper: S355				
	Påmonterte komponenter: Prosjekteres av leverandør				
	Antall: 6 profiler				
	Montering: Prosjekteres av leverandør				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Overflatebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C3. *Andre krav:* x) Mengderegler Enhet er endret til stk. Profiler detaljprosjekteres av leverandøren.				
07.28.5	**PB6.1512** **DEKKE AV STÅL**				
	Antall	stk	1		
	Platemønster: Gitterrist				
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Lokalisering: Utvendig trapp ved lekehytte, mellomrepo.				
	Dimensjon: 790x790 mm				
	Materialegenskaper: S355				
	Montering: Prosjekteres av leverandør				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Overflatebehandlet tilsvarende korrosjonsklasse C3. *Andre krav:* Nei				

Sum: 0

09 Murerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	**Murerarbeider**				
09.23.1	**SB1.1** **Isolering av vegger**				
	Areal	m2	56		
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering. Isolasjon utvendig betongvegg akse D. Knotteplast inkluderes.Det legges inn fuktsperre (beslag/folie) i overgangen mellom pusset veggflate over terreng og isolasjon under terreng.				
	b) Materialer 200 mm trykkfast XPS eller tilsvarende med drenseffekt. Deles i 2x100 mm isolasjon lagt i forband.				
	c) Utførelse Iht. produsentens anvisning. Platene monteres direkte mor betongveggen, sikres mot forskyvning under tilbakefylling.				
09.23.2	**NE2.11369999999** **PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER**				
	Areal	m2	52		
	Bygningsdel: Vegg				
	Eksponering: Eksponeringsklasse MX3				
	Underlag: Støpt betong				
	Grunningssjikt: Iht. produsentens anvisning				
	Mellomsjikt: Fiberpuss				
	Sluttpuss: Fiberpuss				
	Pussoverflate: Iht. produsentens anvisning				
	Lokalisering: Yttervegg over terreng akse D.				
	Underlaget: Betong med utvendig isolasjon				
	Pusstykkelse: Iht. produsentens anvisning				
	Pussmørtel: Iht. produsentens anvisning				
	Armering: Inkluderes iht. produsentens anvisning				
	Utførelse: Iht. produsentens anvisning. Sluttpuss eller anbefalt maling med farge valgt av ARK inkluderes.				
	Andre krav: Nei				

Sum: 0

10 Flisarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10	**Flisarbeider**				
10.24.1	**NH2.1112232** **FLISLEGGING - AREAL**				
	Areal	m2	51		
	Bygningsdel: Vegg				
	Eksponering: Eksponeringsklasse MX2				
	Flis: Keramiske fliser				
	Festemåte: Dobbeltliming				
	Lokalisering: Iht. veggbehandlingsplaner tegn. A.60.01.010 og A.60.01.011				
	Underlag: Gipsplate				
	Flistype: Tilpasset offentlig bruk, kontrastfarge i forhold til sanitærutstyr iht. TEK 17§12-9.100x100 mm				
	Flislagets totale tykkelse: Valgfritt				
	Festemasse: Iht. leverandørens beskrivelse				
	Fugemasse: Iht. leverandørens beskrivelse				
	Fugebredde: 2-3 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Alle typer fugearbeider inkludert elastisk fugemasse i overganger medtas. Alle nødvendige forbehandlinger inkluderes. Alle merkostnader for avslutninger, overganger og gjennomføringer iht. NV5.81 og NV. 5.82 inkluderes i posten. Ved vegger med trepanel skal flisområde flukte med utside panel. Flis skal tilpasses rundt speil over vaskerenner.				
	b) Materialer 5 ulike flisfarger må påregnes. Endelig fugefarge, flistype og utførelse skal godkjennes av ARK før bestilling og utførelse.				
10.24.2	**NH2.1112232** **FLISLEGGING - AREAL**				
	Areal	m2	8,50		
	Bygningsdel: Vegg				
	Eksponering: Eksponeringsklasse MX2				
	Flis: Keramiske fliser				
	Festemåte: Dobbeltliming				
	Lokalisering: Over kjøkkenbenker iht. veggbehandlingsplaner tegn. A.60.01.010 og A.60.01.011				
	Underlag: Gipsplate				
	Flistype: Tilpasset offentlig bruk, kontrastfarge i forhold til sanitærutstyr iht. TEK 17§12-9.100x100 mm				
	Flislagets totale tykkelse: Valgfritt				

Sum: 0

10 Flisarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Festemasse: Iht. leverandørens beskrivelse *Fugemasse:* Iht. leverandørens beskrivelse *Fugebredde:* 2-3 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Alle typer fugearbeider inkludert elastisk fugemasse i overganger medtas. Alle nødvendige forbehandlinger inkluderes. Alle merkostnader for avslutninger, overganger og gjennomføringer iht. NV5.81 og NV. 5.82 inkluderes i posten. Ved vegger med trepanel skal flisområde flukte med utside panel. b) Materialer 5 ulike flisfarger må påregnes. Endelig fugefarge, flistype og utførelse skal godkjennes av ARK før bestilling og utførelse.				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.1

Innledende tekst –Tømrerarbeid

Se anmerkninger for trekonstruksjoner på RIB og ARK-tegninger.

Alle bygningsdeler som omfattes av dette kapittelet skal anses montert og festet i henhold til gjeldende tegninger og detaljprosjektering. Generelle festemidler som spiker, skruer, beslag og lignende er inkludert i posten og skal ikke prises separat.

Der spesielle eller avvikende festemidler benyttes, er dette spesifisert særskilt i den enkelte post. Alle monteringsarbeider skal utføres fagmessig og i henhold til gjeldende standarder og leverandørens anvisninger.

For beslag, skruer/spiker og bjelkesko vises det til produkter fra Simpson Strong-Tie. Andre produkter kan benyttes dersom tilsvarende styrke og kvalitet oppnås.

Med mindre annet er angitt i beskrivelse eller på tegning, skal det forutsettes at bjelkesko og beslag fullspikres med spiker av type og lengde som anbefalt av bjelkesko- eller beslagleverandør, tilpasset trevirkets tykkelse der spikringen utføres.

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.22.1	**QE3.21999A** **SPERRETAK AV LIMTRE**				
	Areal	m2	818		
	Fasthet: Fasthetsklasse GL 30 c				
	Dimensjon: 48 mm x 400 mm				
	Lokalisering: Bærende takkonstruksjon. Se RIB-tegninger: RIB-02-F-01 og RIB-02-F-02.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Type taksperre er angitt på tegningene. Det forutsettes at takkonstruksjonen detaljprosjekteres og dimensjoneres av takstolleverandør basert på de angitte forutsetningene. Prisen skal inkludere alle kostnader knyttet til leveranse, produksjon og detaljprosjektering av takkonstruksjonen, inkludert eventuelle tilpasninger som følge av varierende spennvidder eller detaljer. Taksperrepar skal festes sammen i mønet. Med mindre annet detaljprosjekteres av takstolleverandør, skal prisen inkludere: • Hullplate 1,5 × 100 × 240 mm, 2 stk. • Min. 7 stk. Ø4,0 mm rillet beslagspiker per sperre, pr. plate, fordelt jevnt. Det forutsettes at dette monteres på hvert sperrepar.				
12.22.2	**QE3.21999A** **SPERRETAK AV LIMTRE**				
	Areal	m2	260		
	Fasthet: Fasthetsklasse GL 30 c				
	Dimensjon: 68 mm x 400 mm				
	Lokalisering: Bærende takkonstruksjon. Se RIB-tegninger: RIB-02-F-01 og RIB-02-F-02.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Type taksperre er angitt på tegningene. Det forutsettes at takkonstruksjonen detaljprosjekteres og dimensjoneres av takstolleverandør basert på de angitte forutsetningene. Prisen skal inkludere alle kostnader knyttet til leveranse, produksjon og detaljprosjektering av takkonstruksjonen, inkludert eventuelle tilpasninger som følge av varierende spennvidder eller detaljer. Taksperrepar skal festes sammen i mønet. Med mindre annet detaljprosjekteres av takstolleverandør, skal prisen inkludere:				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	• Hullplate 1,5 × 100 × 240 mm, 2 stk. • Min. 7 stk. Ø4,0 mm rillet beslagspiker per sperre, pr. plate, fordelt jevnt. Det forutsettes at dette monteres på hvert sperrepar. Ved sammenføyning mellom 68 mm og 48 mm sperre benyttes en trelask på 20 × 198 × 400 mm som mellomlegg. Trelasken festes med 3,1x90 mm maskinspiker.				
12.22.3	**QB3.21325A** **SPERRETAK AV HELTRE**				
	Areal	m2	65		
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C30/T3 **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm *Lokalisering:* Bærende takkonstruksjon over utvendige boder og lekehytte. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Type taksperre er angitt på tegningene. Det forutsettes at takkonstruksjonen detaljprosjekteres og dimensjoneres av takstolleverandør basert på de oppgitte forutsetningene. Prisen skal inkludere alle kostnader knyttet til leveranse, produksjon og detaljprosjektering av takkonstruksjonen, herunder eventuelle tilpasninger som følge av varierende spennvidder og detaljer. **Prisen inkluderer vindforankring (helt til ringmur):** **Tak over boder med stendervegg under:** Gaffelbeslag GAF48 (Simpson Strong-Tie eller tilsvarende) med godstykkelse 1,5 mm monteres på annenhver sperre. Beslagene fullspikres med 4,0 × 40 rillet beslagspiker. **Stendervegg boder til betong (ringmur):** Trekkanker (vinkelbeslag) AH16050 (Simpson Strong-Tie eller tilsvarende) monteres på annenhver stender. Beslagene fullspikres med 4,0 × 40 rillet beslagspiker og festes til betong med M10 ekspansjonsbolt, lengde 150 mm. **Tak over lekehytte med limtrebjelker under:** Vinkelbeslag AB90 (Simpson Strong-Tie eller tilsvarende) benyttes med 2 beslag per sperre ved hvert innfestingspunkt. Beslagene fullspikres med 4,0 × 40 rillet beslagspiker og monteres på annenhver sperre.				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.22.4	**QB3.21325A** **SPERRETAK AV HELTRE**				
	Areal	m2	91		
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C30/T3				
	Dimensjon: 48 mm x 198 mm				
	Lokalisering: Tak over svalgang. Se RIB-tegning RIB-02-F-01, samt snitt 6 og 17 på gjeldende tegning.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere: • 1 stk. bjelkesko BSNN51/135 per sperre. • 2 stk. SSH10.0 × 140 beslagsskruer per bjelkesko. • Vinkel AB90 på begge sider, festet med M8 × 30 bolt gjennom steg på HEB-bjelke, og til taksperre/kubbing med minimum 6 stk. Ø4,0 mm rillet beslagspiker. Boring av hull i stålbjelker for M8 bolter. Per sperre. • Stående kubbing av 48x98 mm c24, l=152 mm, heltre inne i stålbjelke. Per sperre. For innfesting av forkantbord (kantbjelke) på snitt 17: • Festes med 2 stk. SWWZ6.0 × 100, cc 600 mm, eller tilsvarende.				
12.22.5	**QB3.312A** **TVERRGÅENDE TAKSTOL AV HELTRE - INKLUDERT PROSJEKTERING**				
	Antall	stk	1		
	Lokalisering: Bærende takkonstruksjon med avtrappede takstoler i feltet mellom akse 2–3/E–G.				
	Type: W-takstol med skråskåret undergurt og avtrapping mot skrå takflate i sperretak.				
	Prosjekteringsgrunnlag: RIB-tegning: RIB-02-F-02. ARK-tegning: A20.01.002 og A20.01.003				
	Takvinkel: 15				
	Senteravstand: 600				
	Spennvidde: Spennvidden varierer, fra 13,7 m ved foten av takflaten og avtar oppover mot mønet.				
	Utstikk ved vegg: 0				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Type takstol er angitt på tegningene. Det forutsettes at takkonstruksjonen detaljprosjekteres og dimensjoneres av takstolleverandør basert på de angitte forutsetningene. Prisen skal inkludere alle kostnader knyttet til leveranse, produksjon og				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	detaljprosjektering av takkonstruksjonen, inkludert eventuelle tilpasninger som følge av varierende spennvidder eller detaljer. x) Mengderegler For mengde er det oppgitt 1 stk. Én stk skal her tolkes som én gruppe takstoler som utgjør hele avtrappingssettet, da takstolene har varierende størrelse og dermed ulik enhetspris. Prisen skal inkludere hele avtrappingssettet fra akse 2–3.				
12.22.6	**QE3.811** **ÅPNINGER I TAKVERK AV LIMTRE**				
	Antall	stk	6		
	Lokalisering: Åpninger i takverk for takvindu i felt B–C/2–3 og D–E/1–2.				
	Åpning for: Takvindu				
	Mål på åpning: Mål takvindu: 1 140 mm × 1 400 mm. For eksakte mål på utsparing, se ARK-tegningene.				
	Dimensjon åser eller sperrer/overgurter i takverk: Dimensjon på taksperrer varierer: 48 mm × 400 mm og 68 mm × 400 mm.				
	Type sperre/overgurt: Limtresperre GL 30 c				
	Forsterkning: Se angitt tekst på RIB-tegning RIB-02-F-01.				
	Andre krav: Nei				
12.22.7	**QB3.1224A** **SVILLER AV HELTRE FOR TAKVERK**				
	Lengde	m	134		
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Dimensjon: 48 mm x 148 mm				
	Lokalisering: Ved møneopplegg og midtopplegg taksperre.				
	Underlag: Stålbjelker.				
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere: 0,2 mm dampsperreremse (600 mm bred) mellom svill og stålbjelke, langs hele svillens lengde. M8 × 80 bolt med mutter, 2 stk. M8-skiver samt 1 stk. overstor skive (Ø9/Ø26, t = 3 mm) mellom beslag og øverste skive. Boring av hull i stålbjelker for M8 bolter. Gjelder ved hvert opplegg for én enkelt sperre (cc sperrer 600 mm). 3,0 mm vinkelbeslag med minimum 7 stk. Ø4,0 mm rillet beslagspiker. Gjelder ved hvert opplegg for én enkelt sperre. Se RIB-tegning RIB-02-F-01, snitt 5 og 7.				
12.22.8	**QB3.1225A** **SVILLER AV HELTRE FOR TAKVERK**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lengde **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm *Lokalisering:* Ved opplegg av taksperre ved raft. *Underlag:* Stålbjelker. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere: M8 × 80 bolt med mutter, 2 stk. M8-skiver samt overstor skive (Ø9/Ø26, t = 3 mm) mellom beslag og øverste skive. Boring av hull i stålbjelker for M8 bolter. Gjelder ved hvert opplegg for én enkelt sperre. 3,0 mm vinkelbeslag med minimum 7 stk. Ø4,0 mm rillet beslagspiker. Gjelder ved hvert opplegg for én enkelt sperre. Se RIB-tegning RIB-02-F-01, snitt 6.	m	140		
12.22.9	**QB1.24251** **KANTBJELKE AV HELTRE** Lengde **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm **Forbehandling:** Ubehandlet *Lokalisering:* Takkonstruksjon ved raft, samt ribord ved tak over svalgang og bod i 1. etasje. Se RIB-tegninger: RIB-02-F-01 (spesielt snitt 6), RIB-02-F-02 og RIB-01-F-04. *Andre krav:* Nei	m	178		
12.22.10	**QB1.24251A** **KANTBJELKE AV HELTRE** Lengde **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm **Forbehandling:** Ubehandlet *Lokalisering:* Takkonstruksjon ved raft og tak over svalgang. Se RIB-tegninger: RIB-02-F-01 (spesielt Snitt 6 og 17), RIB-02-F-02 og RIB-01-F-04. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere at kantbjelken er skråskjært i toppen/bunnen tilsvarende takvinkel på taket.	m	178		
12.22.11	**QE4.19A** **SØYLE AV LIMTRE** Antall **Fasthet:** Fasthetsklasse GL 30 c *Lokalisering:* 2. etasje lekehytte. Se RIB-tegning RIB-02-F-01. *Dimensjoner (b x h x l):* 140x135x2862 mm	stk	2		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Festemåte: Med innslissede stålplater og ståldybler. Se snitt 44 og 46. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer innslissing for stålplater og forboring for ståldybler. Søylene skal være impregnert for klimaklasse 3.				
12.22.12	**QE4.19A** **SØYLE AV LIMTRE**				
	Antall	stk	2		
	Fasthet: Fasthetsklasse GL 30 c *Lokalisering:* 2. etasje lekehytte. Se RIB-tegning RIB-02-F-01. *Dimensjoner (b x h x l):* 140x135x2063 mm *Festemåte:* Med innslissede stålplater og ståldybler. Se snitt 44 og 45. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer innslissing for stålplater og forboring for ståldybler. Søylene skal være impregnert for klimaklasse 3.				
12.22.13	**QE4.29A** **BJELKE AV LIMTRE**				
	Antall	stk	2		
	Fasthet: Fasthetsklasse GL 30 c *Lokalisering:* 2. etasje lekehytte. Se RIB-tegning RIB-02-F-01. *Dimensjoner (b x h x l):* 140x270x3483 mm *Festemåte:* Med innslissede stålplater og ståldybler. Se snitt 44, 45 og 46. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer innslissing for stålplater og forboring for ståldybler. Bjelkene skal være impregnert for klimaklasse 3.				
12.22.14	**QE6.19A** **FAGVERKSKONSTRUKSJON AV LIMTRE**				
	Lengde	lm	12,10		
	Fasthet: Fasthetsklasse GL 30 c *Lokalisering:* 2. etasje lekehytte. Se RIB-tegning RIB-02-F-01 og snitt 44, 45 og 46.				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Type konstruksjon: Skråstive *Dimensjon:* 90x135x4257 mm *Antall:* 3 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer innslissing for stålplater og forboring for ståldybler. Fagverksbjelke/skråstive skal være impregnert for klimaklasse 3. x) Mengderegler Enhet er endret fra stk til lm.				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.23.1

For alle yttervegger gjelder følgende:
Vegger skal utføres iht. brann- og lydplaner inkludert all nødvendig tilpasning, splitting av gipsplatekledning og fuging mot tilstøtende konstruksjoner. Viser her spesielt til tabell 12-Krav til tilslutninger mellom lydskillevegger og yttervegger. Se Premissrapport lydforhold fra Brekke&Strand.
Ved kledning med baderomsplater skal produsentens anvisning med hensyn til montering og utførelse av sjikt i yttervegg inkluderes.

12.23.2

Yttervegg hovedbygg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.23.3	**BE3.211219108882211321888** **YTTERVEGG MED BÆRESYSTEM AV TRE ELLER TYNNPLATEPROFILER - MED UTVENDIG KLEDNING**				
	Areal	m2	502		
	Utvendig kledning: Bordkledning på vegg utvendig - stående bord {QK2.11xx---}				
	Lufting: 23x48 mm sløyfe, 36x48 mm lekt				
	Vindsperre - ytterste lag: Underkledning av plater på vertikale flater utvendig {QK5.216---}				
	Vindsperre - innerste lag: Valgfri				
	Utvendig utlekting: Uten utlekting				
	Isolasjon i utvendig utlekting: Uten isolasjon				
	Bæresystem: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bæresystem: Isolering av bindingsverksvegg {SB1.1-x41x} - cellulosefiber (LFCI) som plate eller rull				
	Dampsperre: Dampsperresjikt {SF1.1x11-} - dampsperre av plastfolie				
	Innvendig utlekting: Utlekting på vegg - innvendig - areal {QK1.122-}				
	Isolasjon i innvendig utlekting: Isolering av bindingsverksvegg {SB1.1-x41x} - cellulosefiber (LFCI) som plate eller rull				
	Innvendig underkledning: Uten innvendig underkledning				
	Innvendig kledning: Uten innvendig kledning				
	Lokalisering: YV01				
	Elementhøyde: Iht. tegningsunderlag, maks vegghøyde i møne ca 5,6 m				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Svillmembran/tetting mot betong inkluderes. I 1.etasje avsluttes panel 150 mm over terreng. Grunnmursplate og beskyttelsesplate/beslag inkluderes. Se tegn. A.50.01.001. Se brannplaner for yttervegger med brannkrav.				
	Utvendig kledning: **QK2.111213219A** **KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG - STÅENDE BORD**				
	Treslag: Gran				
	Profiltype: Dobbelfalset kledning med 60 grader skrå (kort skrå)				
	Etterfølgende overflatebehandling: Dekkende				
	Kvalitet: Kvalitetsklasse 1				
	Forbehandling: Ferdig behandlet fra fabrikk				
	Andre krav:				

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag Alle kuttflater skal behandles på byggeplass. b) Materialer 19x148 mm **Vindsperre - ytterste lag:** **QK5.216212** **UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG** **Materiale:** Gipsplater til utendørs bruk **Overflatebehandling:** Ubehandlet **Utførelse:** Skrudd *Bygningsdel:* Yttervegg *Type flate:* vertikal *Andre krav:* Nei **Bæresystem:** **QB2.121251** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm **Spikerslag:** Horisontale c/c 600 mm *Feste bunnsvill:* Fastboltes *Vegghøyde:* Iht. plantegninger, snitt og fasader *Underlag:* Betong *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bæresystem:** **SB1.11111161A** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Yttervegg med luftet kledning **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 200 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Posten ikludere konvekssjonssperre midt i isolasjonen b) Materialer Lambda-verdi=0,035 W/m K.) **Dampsperre:**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	SF1.111111 **DAMPSPERRESJIKT** **Plassering:** På bindingsverk av tre **Type dampsperre:** Dampsperre av plastfolie **Skjøtemetode:** Klemming med lekter *Tykkelse:* 0,2 mm *sd-verdi:* Uspesifisert *Innfesting:* Diffusjonstett, klemt og limt *Andre krav:* Nei **Innvendig utlekting:** **QK1.1221A** **UTLEKTING PÅ VEGG - INNVENDIG - AREAL** **Formål:** Isolasjon *Dimensjon:* 48x48 mm *Underlag:* Bindingsverk av tre *Senteravstand:* c-c 600 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utlekting på innside av hovedbindingsverk **Isolasjon i innvendig utlekting:** **SB1.11111126A** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Yttervegg med luftet kledning **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 50 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* b) Materialer Lambda-verdi=0,035 W/m K.)				
12.23.4	**BE3.211249108882211321888** **YTTERVEGG MED BÆRESYSTEM AV TRE ELLER TYNNPLATEPROFILER - MED UTVENDIG KLEDNING** Areal **Utvendig kledning:** Bordkledning på vegg utvendig - liggende bord {QK2.21xx---} **Lufting:** 23x48 mm sløyfe, 36x48 mm lekt **Vindsperre - ytterste lag:** Underkledning av plater på vertikale flater utvendig {QK5.216---} **Vindsperre - innerste lag:** Valgfri	m2	352		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Utvendig utlekting: Uten utlekting **Isolasjon i utvendig utlekting:** Uten isolasjon **Bæresystem:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bæresystem:** Isolering av bindingsverksvegg {SB1.1-x41x} - cellulosefiber (LFCI) som plate eller rull **Dampsperre:** Dampsperresjikt {SF1.1x11-} - dampsperre av plastfolie **Innvendig utlekting:** Utlekting på vegg - innvendig - areal {QK1.122-} **Isolasjon i innvendig utlekting:** Isolering av bindingsverksvegg {SB1.1-x41x} - cellulosefiber (LFCI) som plate eller rull **Innvendig underkledning:** Uten innvendig underkledning **Innvendig kledning:** Uten innvendig kledning *Lokalisering:* YV02 *Elementhøyde:* Iht. tegningsunderlag, maks vegghøyde i møne ca 5,6 m *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Yttervegger med liggende kledning iht. fasadetegninger. Svillmembran/tetting mot betong inkluderes. I 1.etasje avsluttes panel 150 mm over terreng. Grunnmursplate og beskyttelsesplate/beslag inkluderes. Se tegn. A.50.01.001. **Utvendig kledning:** **QK2.211213219A** **KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG - LIGGENDE BORD** **Treslag:** Gran **Profiltype:** Dobbelfalset kledning med 60 grader skrå (kort skrå) **Etterfølgende overflatebehandling:** Dekkende **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Forbehandling:** Ferdig behandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 19x123 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Alle kuttflater skal behandles på byggeplass. **Vindsperre - ytterste lag:** **QK5.216212** **UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG** **Materiale:** Gipsplater til utendørs bruk				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Overflatebehandling: Ubehandlet **Utførelse:** Skrudd *Bygningsdel:* Yttervegg *Type flate:* vertikal *Andre krav:* Nei **Bæresystem:** **QB2.121251** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm **Spikerslag:** Horisontale c/c 600 mm *Feste bunnsvill:* Fastboltes *Vegghøyde:* Iht. plantegninger, snitt og fasader *Underlag:* Betong *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bæresystem:** **SB1.11111161A** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Yttervegg med luftet kledning **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 200 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Posten ikludere konvekssjonssperre midt i isolasjonen b) Materialer Lambda-verdi=0,035 W/m K.) **Dampsperre:** **SF1.111111** **DAMPSPERRESJIKT** **Plassering:** På bindingsverk av tre **Type dampsperre:** Dampsperre av plastfolie **Skjøtemetode:** Klemming med lekter *Tykkelse:* 0,2 mm *sd-verdi:* Uspesifisert *Innfesting:* Diffusjonstett, klemt og limt *Andre krav:* Nei **Innvendig utlekting:** **QK1.1221A** **UTLEKTING PÅ VEGG - INNVENDIG - AREAL**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Formål: Isolasjon *Dimensjon:* 48x48 mm *Underlag:* Bindingsverk av tre *Senteravstand:* c-c 600 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utlekting på innside av hovedbindingsverk **Isolasjon i innvendig utlekting:** **SB1.11111126A** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Yttervegg med luftet kledning **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 50 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* b) Materialer Lambda-verdi=0,035 W/m K.)				
12.23.5	**BE3.211219108882211321888** **YTTERVEGG MED BÆRESYSTEM AV TRE ELLER TYNNPLATEPROFILER - MED UTVENDIG KLEDNING** Areal **Utvendig kledning:** Bordkledning på vegg utvendig - stående bord {QK2.11xx---} **Lufting:** 23x48 mm sløyfe, 36x48 mm lekt **Vindsperre - ytterste lag:** Underkledning av plater på vertikale flater utvendig {QK5.216---} **Vindsperre - innerste lag:** Valgfri **Utvendig utlekting:** Uten utlekting **Isolasjon i utvendig utlekting:** Uten isolasjon **Bæresystem:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bæresystem:** Isolering av bindingsverksvegg {SB1.1-x41x} - cellulosefiber (LFCI) som plate eller rull **Dampsperre:** Dampsperresjikt {SF1.1x11-} - dampsperre av plastfolie **Innvendig utlekting:** Utlekting på vegg - innvendig - areal {QK1.122-} **Isolasjon i innvendig utlekting:** Isolering av bindingsverksvegg {SB1.1-x41x} - cellulosefiber (LFCI) som plate eller rull **Innvendig underkledning:** Uten innvendig underkledning **Innvendig kledning:** Uten innvendig kledning	m2	147		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: YV03 *Elementhøyde:* Iht. tegningsunderlag, maks vegghøyde i møne ca 5,6 m *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Svillmembran/tetting mot betong inkluderes. I 1.etasje avsluttes panel 150 mm over terreng. Grunnmursplate og beskyttelsesplate/beslag inkludere. Se tegn. A.50.01.001. b) Materialer Brannhemmende trepanel som utvendig kledning **Utvendig kledning:** **QK2.111213219A** **KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG - STÅENDE BORD** **Treslag:** Gran **Profiltype:** Dobbelfalset kledning med 60 grader skrå (kort skrå) **Etterfølgende overflatebehandling:** Dekkende **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Forbehandling:** Ferdig behandlet fra fabrikk *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Alle kuttflater skal behandles på byggeplass. b) Materialer 19x148 mm, brannimpregnert kledning fra fabrikk med farge som resterende stående panel på yttervegg. **Vindsperre - ytterste lag:** **QK5.216212** **UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG** **Materiale:** Gipsplater til utendørs bruk **Overflatebehandling:** Ubehandlet **Utførelse:** Skrudd *Bygningsdel:* Yttervegg *Type flate:* vertikal *Andre krav:* Nei **Bæresystem:** **QB2.121251** **BINDINGSVERK AV HELTRE**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm **Spikerslag:** Horisontale c/c 600 mm *Feste bunnsvill:* Fastboltes *Vegghøyde:* Iht. plantegninger, snitt og fasader *Underlag:* Betong *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bæresystem:** **SB1.11111161A** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Yttervegg med luftet kledning **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 200 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Posten ikludere konvekssjonssperre midt i isolasjonen b) Materialer Lambda-verdi=0,035 W/m K.) **Dampsperre:** **SF1.111111** **DAMPSPERRESJIKT** **Plassering:** På bindingsverk av tre **Type dampsperre:** Dampsperre av plastfolie **Skjøtemetode:** Klemming med lekter *Tykkelse:* 0,2 mm *sd-verdi:* Uspesifisert *Innfesting:* Diffusjonstett, klemt og limt *Andre krav:* Nei **Innvendig utlekting:** **QK1.1221A** **UTLEKTING PÅ VEGG - INNVENDIG - AREAL** **Formål:** Isolasjon *Dimensjon:* 48x48 mm *Underlag:* Bindingsverk av tre *Senteravstand:* c-c 600 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utlekting på innside av hovedbindingsverk				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Isolasjon i innvendig utlekting: **SB1.11111126A** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Yttervegg med luftet kledning **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 50 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* b) Materialer Lambda-verdi=0,035 W/m K.)				
12.23.6	**BE3.211249108882211321888** **YTTERVEGG MED BÆRESYSTEM AV TRE ELLER TYNNPLATEPROFILER - MED UTVENDIG KLEDNING** Areal **Utvendig kledning:** Bordkledning på vegg utvendig - liggende bord {QK2.21xx---} **Lufting:** 23x48 mm sløyfe, 36x48 mm lekt **Vindsperre - ytterste lag:** Underkledning av plater på vertikale flater utvendig {QK5.216---} **Vindsperre - innerste lag:** Valgfri **Utvendig utlekting:** Uten utlekting **Isolasjon i utvendig utlekting:** Uten isolasjon **Bæresystem:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bæresystem:** Isolering av bindingsverksvegg {SB1.1-x41x} - cellulosefiber (LFCI) som plate eller rull **Dampsperre:** Dampsperresjikt {SF1.1x11-} - dampsperre av plastfolie **Innvendig utlekting:** Utlekting på vegg - innvendig - areal {QK1.122-} **Isolasjon i innvendig utlekting:** Isolering av bindingsverksvegg {SB1.1-x41x} - cellulosefiber (LFCI) som plate eller rull **Innvendig underkledning:** Uten innvendig underkledning **Innvendig kledning:** Uten innvendig kledning *Lokalisering:* YV04 *Elementhøyde:* Iht. tegningsunderlag, maks vegghøyde i møne ca 5,6 m *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Yttervegger med liggende kledning iht. fasadetegninger.	m2	37		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Svillmembran/tetting mot betong inkluderes. I 1.etasje avsluttes panel 150 mm over terreng. Grunnmursplate og beskyttelsesplate/beslag inkluderes. Se tegn. A.50.01.001. b) Materialer Brannhemmende trepanel som utvendig kledning **Utvendig kledning:** **QK2.211213219A** **KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG - LIGGENDE BORD** **Treslag:** Gran **Profiltype:** Dobbelfalset kledning med 60 grader skrå (kort skrå) **Etterfølgende overflatebehandling:** Dekkende **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Forbehandling:** Ferdig behandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 19x123 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Alle kuttflater skal behandles på byggeplass. b) Materialer 19x123 mm, brannimpregnert kledning fra fabrikk med farge som resterende liggende panel på yttervegg. **Vindsperre - ytterste lag:** **QK5.216212** **UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG** **Materiale:** Gipsplater til utendørs bruk **Overflatebehandling:** Ubehandlet **Utførelse:** Skrudd *Bygningsdel:* Yttervegg *Type flate:* vertikal *Andre krav:* Nei **Bæresystem:** **QB2.121251** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm **Spikerslag:** Horisontale c/c 600 mm *Feste bunnsvill:* Fastboltes				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Vegghøyde: Iht. plantegninger, snitt og fasader *Underlag:* Betong *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bæresystem:** **SB1.11111161A** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Yttervegg med luftet kledning **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 200 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Posten ikludere konvekssjonssperre midt i isolasjonen b) Materialer Lambda-verdi=0,035 W/m K.) **Dampsperre:** **SF1.111111** **DAMPSPERRESJIKT** **Plassering:** På bindingsverk av tre **Type dampsperre:** Dampsperre av plastfolie **Skjøtemetode:** Klemming med lekter *Tykkelse:* 0,2 mm *sd-verdi:* Uspesifisert *Innfesting:* Diffusjonstett, klemt og limt *Andre krav:* Nei **Innvendig utlekting:** **QK1.1221A** **UTLEKTING PÅ VEGG - INNVENDIG - AREAL** **Formål:** Isolasjon *Dimensjon:* 48x48 mm *Underlag:* Bindingsverk av tre *Senteravstand:* c-c 600 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utlekting på innside av hovedbindingsverk **Isolasjon i innvendig utlekting:** **SB1.11111126A** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Yttervegg med luftet kledning				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Montasje: I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 50 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* b) Materialer Lambda-verdi=0,035 W/m K.)				
12.23.7	**QB2.121251** **BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Areal	m2	8,70		
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm **Spikerslag:** Horisontale c/c 600 mm *Lokalisering:* YV05. Påforing på utside av betongvegg ved akse D i plan 2. *Feste bunnsvill:* Inkludert understøtting i bunnen, for eksempel et stålprofil som man fester til bakveggen. *Vegghøyde:* Valgfritt *Underlag:* Betongvegg *Andre krav:* Nei				
12.23.8	**SB1.11111161** **ISOLERING AV VEGG**				
	Areal	m2	8,70		
	Type konstruksjon: Yttervegg med luftet kledning **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 200 mm *Lokalisering:* YV05. Påforing på utside av betongvegg ved akse D i plan 2. *Krav til fysiske egenskaper:* Valgfritt *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Posten ikludere konvekssjonssperre midt i isolasjonen				
12.23.9	**QK5.212212** **UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VEGG UTVENDIG**				
	Areal	m2	8,70		
	Materiale: Gipsplater til utendørs bruk **Overflatebehandling:** Ubehandlet **Utførelse:** Skrudd *Lokalisering:* YV05. Påforing på utside av betongvegg ved akse D i plan 2.				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bygningsdel: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				
12.23.10	**QK1.111221** **UTLEKTING PÅ VEGG - UTVENDIG - AREAL**				
	Areal	m2	8,70		
	Formål: Kledning				
	Forbehandling: Ubehandlet				
	Lokalisering: YV05. Påforing på utside av betongvegg ved akse D i plan 2.				
	Dimensjon lekter: 36x48 mm				
	Underlag: Trestendervegg				
	Senteravstand: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				
12.23.11	**QK1.11521** **SLØYFER BAK UTLEKTING - UTVENDIG - AREAL**				
	Areal	m2	8,70		
	Forbehandling: Ubehandlet				
	Lokalisering: YV05. Påforing på utside av betongvegg ved akse D i plan 2.				
	Dimensjon sløyfer: 23x48 mm				
	Underlag: Trestendervegg				
	Senteravstand: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				
12.23.12	**QK2.211213219** **KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG - LIGGENDE BORD**				
	Areal	m2	8,70		
	Treslag: Gran				
	Profiltype: Dobbelfalset kledning med 60 grader skrå (kort skrå)				
	Etterfølgende overflatebehandling: Dekkende				
	Kvalitet: Kvalitetsklasse 1				
	Forbehandling: Ferdig behandlet fra fabrikk				
	Lokalisering: YV05. Påforing på utside av betongvegg ved akse D i plan 2.				
	Dimensjon: 19x123 mm				
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Alle kuttflater skal behandles på byggeplass.				
12.23.13	**BE3.211269108882211321811** **YTTERVEGG MED BÆRESYSTEM AV TRE ELLER TYNNPLATEPROFILER - MED UTVENDIG KLEDNING**				
	Areal	m2	3		
	Utvendig kledning: Platekledning på vertikal flate utvendig {QK5.226--}				
	Lufting: 23x48 mm sløyfe, 36x48 mm lekt				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Vindsperre - ytterste lag: Underkledning av plater på vertikale flater utvendig {QK5.216---} **Vindsperre - innerste lag:** Valgfri **Utvendig utlekting:** Uten utlekting **Isolasjon i utvendig utlekting:** Uten isolasjon **Bæresystem:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bæresystem:** Isolering av bindingsverksvegg {SB1.1-x41x} - cellulosefiber (LFCI) som plate eller rull **Dampsperre:** Dampsperresjikt {SF1.1x11-} - dampsperre av plastfolie **Innvendig utlekting:** Utlekting på vegg - innvendig - areal {QK1.122-} **Isolasjon i innvendig utlekting:** Isolering av bindingsverksvegg {SB1.1-x41x} - cellulosefiber (LFCI) som plate eller rull **Innvendig underkledning:** Uten innvendig underkledning **Innvendig kledning:** Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} *Lokalisering:* YV07. Veggfelt mellom 2 vinduer i plan 2. *Elementhøyde:* Ca 1,6 m *Andre krav:* Nei **Utvendig kledning:** **QK5.22612** **PLATEKLEDNING PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG** **Materiale:** Sementbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Dimensjon:* Valgfritt *Bygningsdel:* Felt i yttervegg mellom 2 vinduer *Underlag:* Utlekting *Type flate:* Vertikal *Andre krav:* Nei **Vindsperre - ytterste lag:** **QK5.216212** **UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG** **Materiale:** Gipsplater til utendørs bruk **Overflatebehandling:** Ubehandlet **Utførelse:** Skrudd *Bygningsdel:* Yttervegg *Type flate:* vertikal *Andre krav:* Nei **Bæresystem:** **QB2.121251** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm *Feste bunnsvill:* Fastboltes *Vegghøyde:* Iht. plantegninger, snitt og fasader *Underlag:* Bindingsverk vegg *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bæresystem:** **SB1.11111161A** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Yttervegg med luftet kledning **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 200 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Posten ikludere konvekssjonssperre midt i isolasjonen b) Materialer Lambda-verdi=0,035 W/m K.) **Dampsperre:** **SF1.111111** **DAMPSPERRESJIKT** **Plassering:** På bindingsverk av tre **Type dampsperre:** Dampsperre av plastfolie **Skjøtemetode:** Klemming med lekter *Tykkelse:* 0,2 mm *sd-verdi:* Uspesifisert *Innfesting:* Diffusjonstett, klemt og limt *Andre krav:* Nei **Innvendig utlekting:** **QK1.1221A** **UTLEKTING PÅ VEGG - INNVENDIG - AREAL** **Formål:** Isolasjon *Dimensjon:* 48x48 mm *Underlag:* Bindingsverk av tre *Senteravstand:* c-c 600 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utlekting på innside av hovedbindingsverk **Isolasjon i innvendig utlekting:** **SB1.11111126A**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	ISOLERING AV VEGG **Type konstruksjon:** Yttervegg med luftet kledning **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 50 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* b) Materialer Lambda-verdi=0,035 W/m K.) **Innvendig kledning:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Monteres mot innside utlekting. Panel leveres overflatbehandlet fra fabrikk- hvit lasering om matt klarlakk				
12.23.14	**QK5.22619** **PLATEKLEDNING PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG** Areal **Materiale:** Sementbaserte plater **Utførelse:** Iht. produssentens anvisning *Lokalisering:* Yttervegg barnehagebygg, nedre del mot terreng *Dimensjon:* Valgfritt *Bygningsdel:* Yttervegg *Underlag:* Bindingsverk av tre over ok. gulv, utvendig isolasjon fra ok. gulv ned til terreng *Type flate:* Vertikal *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Avsluttes med beslag mot utvendig grunnmursplate. Se tegn. A.50.01.001	m2	60		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	b) Materialer Fuktbestandig og slagfast plate				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.23.15

Yttervegg boder

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.23.16	**BE3.211219108882888888812** **YTTERVEGG MED BÆRESYSTEM AV TRE ELLER TYNNPLATEPROFILER - MED UTVENDIG KLEDNING**				
	Areal	m2	90		
	Utvendig kledning: Bordkledning på vegg utvendig - stående bord {QK2.11xx---}				
	Lufting: 23x48 mm sløyfe, 36x48 mm lekt				
	Vindsperre - ytterste lag: Underkledning av plater på vertikale flater utvendig {QK5.216---}				
	Vindsperre - innerste lag: Valgfri				
	Utvendig utlekting: Uten utlekting				
	Isolasjon i utvendig utlekting: Uten isolasjon				
	Bæresystem: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bæresystem: Uten isolasjon				
	Dampsperre: Uten dampsperre				
	Innvendig utlekting: Uten innvendig utlekting				
	Isolasjon i innvendig utlekting: Uten isolasjon				
	Innvendig underkledning: Uten innvendig underkledning				
	Innvendig kledning: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}				
	Lokalisering: YV06. Bærende yttervegger i boder				
	Elementhøyde: Se fasadetegninger				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Svillmembran/tetting mot betong inkluderes.				
	Utvendig kledning: **QK2.111213219** **KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG - STÅENDE BORD**				
	Treslag: Gran				
	Profiltype: Dobbelfalset kledning med 60 grader skrå (kort skrå)				
	Etterfølgende overflatebehandling: Dekkende				
	Kvalitet: Kvalitetsklasse 1				
	Forbehandling: Ferdig behandlet fra fabrikk				
	Andre krav: Nei				
	Vindsperre - ytterste lag: **QK5.216212** **UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG**				
	Materiale: Gipsplater til utendørs bruk				
	Overflatebehandling: Ubehandlet				
	Utførelse: Skrudd				
	Bygningsdel: Yttervegg				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Type flate: Vertikal *Andre krav:* Nei **Bæresystem:** **QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 98 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Boltes til betongdekk/ betongsokkel *Vegghøyde:* Maks 3,5 m *Underlag:* Betong *Andre krav:* Nei **Innvendig kledning:** **QK5.31642** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** OSB-baserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Yttervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vertikal *Andre krav:* Nei				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.23.17

Yttervegg lekehytte

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.23.18	**BE3.211269108882888888812** **YTTERVEGG MED BÆRESYSTEM AV TRE ELLER TYNNPLATEPROFILER - MED UTVENDIG KLEDNING**				
	Areal	m2	48		
	Utvendig kledning: Platekledning på vertikal flate utvendig {QK5.226--}				
	Lufting: 23x48 mm lekt				
	Vindsperre - ytterste lag: Underkledning av plater på vertikale flater utvendig {QK5.216---}				
	Vindsperre - innerste lag: Valgfri				
	Utvendig utlekting: Uten utlekting				
	Isolasjon i utvendig utlekting: Uten isolasjon				
	Bæresystem: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bæresystem: Uten isolasjon				
	Dampsperre: Uten dampsperre				
	Innvendig utlekting: Uten innvendig utlekting				
	Isolasjon i innvendig utlekting: Uten isolasjon				
	Innvendig underkledning: Uten innvendig underkledning				
	Innvendig kledning: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}				
	Lokalisering: YV10. Yttervegger i frittstående lekehytte.				
	Elementhøyde: Se fasadetegninger				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Svillmembran/tetting mot betong inkluderes.				
	Utvendig kledning: **QK5.22612** **PLATEKLEDNING PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG**				
	Materiale: Sementbaserte plater				
	Utførelse: Skrudd				
	Dimensjon: Valgfritt				
	Bygningsdel: Lekehytte 1.etasje				
	Underlag: Bindingsverk				
	Type flate: Yttervegg				
	Andre krav: Nei				
	Vindsperre - ytterste lag: **QK5.216212** **UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG**				
	Materiale: Gipsplater til utendørs bruk				
	Overflatebehandling: Ubehandlet				
	Utførelse: Skrudd				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bygningsdel: Yttervegg *Type flate:* vertikal *Andre krav:* Nei **Bæresystem:** **QB2.121181** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 98 mm **Spikerslag:** Horisontale c/c 600 mm *Feste bunnsvill:* Fastboltes *Vegghøyde:* Iht. plantegninger, snitt og fasader *Underlag:* Betong *Andre krav:* Nei **Innvendig kledning:** **QK5.31642** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** OSB-baserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Yttervegg *Underlag:* Stenderverk *Type flate:* Vertikal *Andre krav:* Nei				
12.23.19	**QK2.151111819** **KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG - STÅENDE SPALTEKLEDNING** Areal **Treslag:** Furu **Profiltype:** Rektangulær kledning **Etterfølgende overflatebehandling:** Ingen **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Forbehandling:** Royalimpregnert *Lokalisering:* Lekehytte, spilekledning i plan 2 *Dimensjon:* 48x73 mm c- c ca 148 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert horisontale spikerslag 48x198 mm med samme treverk og forbehandling. Spiler skråskjæres i topp og trekkes ned over platekledning i yttervegg i plan 1 på enkelte partier. Se tegn. A.60.01.004 c) Utførelse	RS			

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Festes med rustfrie eller syrefaste skruer til horisontale spikerslag				
12.23.20	Åpning i yttervegg for vinduer, dører, porter				
12.23.21	**QB2.81192** **ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Antall	stk	52		
	Type bindingsverk: iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Lokalisering: Yttervegg barnehagebygg				
	Åpning for: Vinduer				
	Mål på åpning: Iht. vindusskjema				
	Dimensjon bindingsverk: 48x198 mm + 48x48 mm				
	Forsterkning: Inklusiv nødvendig forsterkning				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder yttervegger hovedbygning. Forsterkning med tilpasset 48x198 mm bindingsverk + 48x48 mm i omramningene skal inkluderes i pris. Generelt medtas nødvendig forsterkning over vinduer. Over åpninger større enn 2,4 m medtas losholt 48x198 mm som festes til overliggende stålbjelke med selvborende vingeskrue 5,5 × 65 mm med senteravstand c/c 1200 mm. Forsterkning på sider av vinduer skal føres opp til losholt over vinduer. Forsterkning ved større åpninger dimensjoneres av entreprenør. Ved høye åpninger over 2,5 m skal det settes inn dobbel sidestender ved åpninger. Bredde vindustype iht. vindusskjema: YV01+YV02: 1590+890 mm x 6 stk. YV04+YV06: 1190+890 mm x 7 stk. YV03+YV03: 1190+1190 mm x 4 stk. YV14+YV15+YV14: 1090+590+1090 mm x 4 stk. YV04+YV06+YV04: 1190+890+1190 mm x 3 stk. YV08: 890 mm x 7 stk. YV16: 890 mm x 1 stk. YV17: 890 mm x 1 stk. YV01+YV06: 1590+890 mm x 3 stk. YV10+YV07: 1590+890 mm x 3 stk. YV14+YV15: 1090+590 mm x 2 stk. YV09: 1590 mm x 5 stk. YV04: 1190 mm x 4 stk. YV05: 1190 mm x 2 stk.				
12.23.22	**QB2.81192** **ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Antall	stk	1		
	Type bindingsverk: iht. a) Omfang og prisgrunnlag				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 *Lokalisering:* Yttervegg barnehagebygg *Åpning for:* Glassfelt 1 *Mål på åpning:* Iht. vindusskjema bredde 4,8 m *Dimensjon bindingsverk:* 48x198 mm + 48x48 mm *Forsterkning:* Inklusiv nødvendig forsterkning *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder yttervegger hovedbygning. Forsterkning med tilpasset 48x198 mm bindingsverk + 48x48 mm i omramningene skal inkluderes i pris. Generelt medtas nødvendig forsterkning over glassfelt. Forsterkning på sider av glassfelt skal føres opp til losholt over vinduer. Forsterkning ved større åpninger dimensjoneres av entreprenør. Ved høye åpninger over 2,5 m skal det settes inn dobbel sidestender ved åpninger. Glassfelt iht. plantegning og skjema utvendig glassfelt, tegn. A.60.01.006.				
12.23.23	**QB2.81192** **ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Antall	stk	1		
	Type bindingsverk: iht. a) Omfang og prisgrunnlag **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 *Lokalisering:* Yttervegg barnehagebygg *Åpning for:* Glassfelt 2 *Mål på åpning:* Iht. vindusskjema bredde 4,8 m *Dimensjon bindingsverk:* 48x198 mm + 48x48 mm *Forsterkning:* Inklusiv nødvendig forsterkning *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder yttervegger hovedbygning. Forsterkning med tilpasset 48x198 mm bindingsverk + 48x48 mm i omramningene skal inkluderes i pris. Generelt medtas nødvendig forsterkning over glassfelt. Forsterkning på sider av glassfelt skal føres opp til losholt over vinduer. Forsterkning ved større åpninger dimensjoneres av entreprenør. Ved høye åpninger over 2,5 m skal det settes inn dobbel sidestender ved åpninger. Glassfelt iht. plantegning og skjema utvendig glassfelt, tegn. A.60.01.006.				
12.23.24	**QB2.81192** **ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Antall	stk	1		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Type bindingsverk: iht. a) Omfang og prisgrunnlag **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 *Lokalisering:* Yttervegg barnehagebygg *Åpning for:* Glassfelt 3 *Mål på åpning:* Iht. vindusskjema bredde 4,8 m *Dimensjon bindingsverk:* 48x198 mm + 48x48 mm *Forsterkning:* Inklusiv nødvendig forsterkning *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder yttervegger hovedbygning. Forsterkning med tilpasset 48x198 mm bindingsverk + 48x48 mm i omramningene skal inkluderes i pris. Generelt medtas nødvendig forsterkning over glassfelt. Forsterkning på sider av glassfelt skal føres opp til losholt over vinduer. Forsterkning ved større åpninger dimensjoneres av entreprenør. Ved høye åpninger over 2,5 m skal det settes inn dobbel sidestender ved åpninger. Glassfelt iht. plantegning og skjema utvendig glassfelt, tegn. A.60.01.006.				
12.23.25	**QB2.81192** **ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Antall	stk	11		
	Type bindingsverk: iht. a) Omfang og prisgrunnlag **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 *Lokalisering:* Yttervegg barnehagebygg *Åpning for:* Dører *Mål på åpning:* Iht. vindusskjema *Dimensjon bindingsverk:* 48x198 mm + 48x48 mm *Forsterkning:* Inklusiv nødvendig forsterkning *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder yttervegger hovedbygning. Forsterkning med tilpasset 48x198 mm bindingsverk + 48x48 mm i omramningene skal inkluderes i pris. Generelt medtas nødvendig forsterkning over dører. Forsterkning på sider av dører skal føres opp til losholt over dører. Forsterkning ved større åpninger dimensjoneres av entreprenør. Ved høye åpninger over 2,5 m skal det settes inn dobbel sidestender ved åpninger. Dørtype iht. plantegning og dørkjema.				
12.23.26	**QB2.81192** **ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Antall	stk	2		
	Type bindingsverk: iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Lokalisering: Yttervegg barnehagebygg				
	Åpning for: Porter				
	Mål på åpning: Breddexhøyde ca 18x22 M				
	Dimensjon bindingsverk: 48x198 mm + 48x48 mm				
	Forsterkning: Inklusiv nødvendig forsterkning				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder yttervegger hovedbygning. Forsterkning med tilpasset 48x198 mm bindingsverk + 48x48 mm i omramningene skal inkluderes i pris. Generelt medtas nødvendig forsterkning over porter. Forsterkning på sider av porter skal føres opp til losholt over porter. Forsterkning ved større åpninger dimensjoneres av entreprenør. Ved høye åpninger over 2,5 m skal det settes inn dobbel sidestender ved åpninger. Porttype iht. plantegning .				
12.23.27	**QB2.81192** **ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Antall	stk	3		
	Type bindingsverk: iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Lokalisering: Bærende yttervegg boder				
	Åpning for: Dører				
	Mål på åpning: Iht. plantegninger				
	Dimensjon bindingsverk: 48x98 mm				
	Forsterkning: Inklusiv nødvendig forsterkning				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder yttervegger frittliggende boder. Forsterkning på sider av dører skal føres opp til losholt over dører YD 20 20x21 M, stk.1 YD 21 10x21 M, stk. 2				
12.23.28	**QB2.81192** **ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Antall	stk	2		
	Type bindingsverk: iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Lokalisering: Yttervegg lekehytte				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Åpning for: Vinduer *Mål på åpning:* Iht. vindusskjema *Dimensjon bindingsverk:* 48x98 mm *Forsterkning:* Inklusiv nødvendig forsterkning *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder yttervegger lekehytte. Forsterkning med tilpasset 48x98 mm bindingsverk skal inkluderes i pris. Generelt medtas nødvendig forsterkning over vinduer. Forsterkning på sider av vinduer skal føres opp til losholt over vinduer. Bredde vindustype iht. vindusskjema: YV30: 22x12M, 1 stk. YV31: 7x12M, 1 stk.				
12.23.29	**QB2.81192** **ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE** Antall **Type bindingsverk:** iht. a) Omfang og prisgrunnlag **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 *Lokalisering:* Yttervegg lekehytte *Åpning for:* Dører *Mål på åpning:* Iht. plantegninger *Dimensjon bindingsverk:* 48x98 mm *Forsterkning:* Inklusiv nødvendig forsterkning *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder yttervegger frittliggende boder. Forsterkning på sider av dører skal føres opp til losholt over dører YD 22 10x21 M, stk. 1	stk	1		
12.23.30	**QM2.122** **VANNBRETT FOR BESLAG** Lengde **Forbehandling:** Trykkimpregnert *Lokalisering:* Yttervegg barnehagebygg *Plassering:* Over og under vinduer *Type/profil:* Skråskåret med dryppnese *Dimensjon:* Iht. tegn. A.50.02.020 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag	lm	160		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Vindustype bredde iht. vindusskjema: Bredde vindustype iht. vindusskjema: YV04+YV06: 1190+890 mm x 5 stk. YV04/YV13+YV06/YV12: 1190+890 mm x 2 stk. YV03+YV03: 1190+1190 mm x 3 stk. YV03/YV13+YV03/YV13: 1190+1190 mm x 1 stk. YV14+YV15+YV14: 1090+590+1090 mm x 4 stk. YV04+YV06+YV04: 1190+890+1190 mm x 3 stk. YV08: 890 mm x 7 stk. YV16: 890 mm x 1 stk. YV17: 890 mm x 1 stk. YV01+YV06: 1590+890 mm x 3 stk. YV10+YV07: 1590+890 mm x 3 stk. YV14+YV15: 1090+590 mm x 2 stk. YV09: 1590 mm x 5 stk.				
12.23.31	**QM2.122** **VANNBRETT FOR BESLAG**				
	Lengde	lm	69		
	Forbehandling: Trykkimpregnert				
	Lokalisering: Yttervegg barnehagebygg				
	Plassering: Over og under hjørnevinduer				
	Type/profil: Skråskåret med dryppnese				
	Dimensjon: Iht. tegn. A.50.01.011 og A.50.02.021				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Bredde vindustype iht. vindusskjema: YV01+YV02: 1590+890 mm x 4 stk. YV01/YV11+YV02/YV12: 1590+890 mm x 2 stk. YV04/YV13: 1190 mm x 2 stk. YV04: 1190 mm x 2 stk. YV05: 1190 mm x 2 stk. Total lengde over og under vinduer: 45 m Tillegg for forlengelse av vannbrett over og under vinduer rundt hjørner og ca 200 mm ut fra sidekant vindu: 2 m pr. hjørnevindu: 24 m				
12.23.32	**QM2.122** **VANNBRETT FOR BESLAG**				
	Lengde	lm	20,50		
	Forbehandling: Trykkimpregnert				
	Lokalisering: Yttervegg barnehagebygg				
	Plassering: Over dører				
	Type/profil: Skråskåret med dryppnese				
	Dimensjon: Iht. tegn. A.50.02.020				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bredde x høyde dørtype iht. dørskjema: YD01: bxh: 1590 x 2490 mm, 5 stk. YD02: bxh: 1590 x 2490 mm, 2 stk. YD03: bxh: 990 x 2090 mm, 1 stk. YD10: bxh: 990 x 3090 mm, 1 stk. YD11: bxh: 990 x 2490 mm, 2 stk. YD20: bxh: 1990 x 2090 mm, 1 stk. YD21: bxh: 990 x 2090 mm, 2 stk. YD22: bxh: 990 x 2090 mm, 1 stk.				
12.23.33	**QM2.122** **VANNBRETT FOR BESLAG** Lengde **Forbehandling:** Trykkimpregnert *Lokalisering:* Yttervegg barnehagebygg *Plassering:* Over porter *Type/profil:* Skråskåret med dryppnese *Dimensjon:* Iht. tegn. A.50.02.020 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag 1850 mm x 2 stk.	lm	3,70		
12.23.34	**QM2.122** **VANNBRETT FOR BESLAG** Lengde **Forbehandling:** Trykkimpregnert *Lokalisering:* Yttervegg barnehagebygg *Plassering:* Over glassfelt i fasaden *Type/profil:* Skråskåret med dryppnese *Dimensjon:* Iht. tegn. A.50.02.020 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag ca 4850 mm x 3 stk.	lm	14,60		
12.23.35	**QM2.122** **VANNBRETT FOR BESLAG** Lengde **Forbehandling:** Trykkimpregnert *Lokalisering:* Yttervegg lekehytte *Plassering:* Over og under vinduer *Type/profil:* Skråskåret med dryppnese *Dimensjon:* Iht. tegn. A.50.02.020	lm	2,70		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Bredde vindustype iht. vindusskjema: YV30: 1990 mm x 1 stk. YV31: 690 mm x 1 stk.				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.23.36

Innvendig kledning og overflate
Kledning på innside yttervegger er vist på veggbehandlingsplaner tegn. A.60.01.010 og A.60.01.011.
Kledning er enten panel eller gipsplate.
Baderomsplater mot yttervegg monteres mot innvendig gipsplatekledning. Skruer skal nå inn i stenderverket innenfor gipsen for å få skikkelig feste. Baderomsplater her kan monteres med høyde opp til overkant himling.
Ved kledning med baderomsplater skal leverandøres monteringsanvisning følges. Dette inkludere også leverandørens krav til senteravstand mellom stendere i vegg og krav til horisontale spikerslag. Videre er det iht. leverandørens anvisning oppgitt at dampsperre i yttervegg utgår der det er baderomsplate.

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.23.37	**QK5.31292** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG**				
	Areal	m2	455		
	Platemateriale: Gipsbaserte platertype Norgips ultraboard eller tilsvarende				
	Utførelse: Skrudd				
	Lokalisering: Innside yttervegger iht.Veggbehandlingsplaner tegn. A.60.01.010 og A. 60.01.011				
	Antall lag: 1				
	Bygningsdel: Yttervegg				
	Underlag: Bindingsverk				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Monteres mot innside utlekting. Areal plate 1.etasje:270 m2 Areal plate 2.etasje:186 m2				
	b) Materialer Veggplate skal tåle oppheng med min. 23 kg/skrue.				
12.23.38	**QK3.111211129** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG**				
	Areal	m2	450		
	Treslag: Gran				
	Utførelse: Utførelsesklasse A				
	Kvalitet: Kvalitetsklasse 1				
	Profiltype: Glattpanel				
	Etterfølgende overflatebehandling: Overflatebehandlet fra fabrikk				
	Lokalisering: Innside yttervegger iht.Veggbehandlingsplaner tegn. A.60.01.010 og A. 60.01.011				
	Dimensjon: 14x120 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Monteres mot innside utlekting. Panel leveres overflatbehandlet fra fabrikk- hvit lasering om matt klarlakk. Panel avsluttes mot oppbrettet gulvbelegg ca 100 mm over ok. gulv. Areal panel 1.etasje:175 m2 Areal panel 2.etasje:275 m2				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.39	**QK5.32299** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG**				
	Areal	m2	85		
	Platemateriale: Baderomsplate				
	Utførelse: Iht. leverandørens beskrivelse				
	Lokalisering: Innside yttervegger iht.Veggbehandlingsplaner tegn. A.60.01.010 og A. 60.01.011				
	Dimensjon: 600x2400 mm og 600x2700				
	Bygningsdel: Innside yttervegg				
	Underlag: Gips				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Baderomspanel på vegg skal avsluttes mot oppbrett vinyl på gulv. Medtas opp til over himling.				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.24.1

For alle innervegger gjelder følgende:
Vegger skal utføres iht. brann- og lydplaner inkludert all nødvendig tilpasning, splitting av gipsplatekledning og fuging mot tilstøtende konstruksjoner. Se brannplaner, lydplaner og Premissrapport lydforhold fra Brekke&Strand.
Ved vegger med platekledning skal ytre platelag skal være gips robudt eller tilsvarende. Forstekninger med beslag for innsparkling på hjørner/avlutninger inkluderes i pris for vegger og skjørt..
Ved baderomsplate på vegg skal montering medtas iht. leverandørens anvisning, dette gjelder også avklaring mht. diff.sperre i yttervegg. Innfesting skal være skjult. Baderomsplaten skal være slette, matte (ikke høyglans) og uten mønster, samt godkjent for bruk i baderom. Platen skal ha høy fargeekthet, lett å holde ren, høy mekanisk styrke mot slag og riper. Det skal tilbys et sortiment i bredt utvalg farger (ikke bare hvit, grå og svart), luminanskontrast i forhold til vegg/dør og fast inventar skal ivaretas. på plater med minimum 2,7m høyde. Plater skal ikke skjøtes i høyden, skal levers med høyde minimum 2,7m høyde der dette er nødvendig i forhold til himlingshøyder.

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.24.2	**BE4.21118511811** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	145		
	Kledning - side 1: Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-}				
	Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning				
	Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bindingsverk: Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull				
	Underkledning - side 2: Uten innvendig underkledning				
	Kledning - side 2: Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-}				
	Lokalisering: IV01, se plantegninger				
	Elementhøyde: Maks 5 m				
	Andre krav på elementnivå: Nei				
	Kledning - side 1: **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG**				
	Treslag: Gran				
	Utførelse: Utførelsesklasse A				
	Kvalitet: Kvalitetsklasse 1				
	Profiltype: Glattpanel				
	Etterfølgende overflatebehandling: Overflatebehandlet fra fabrikk				
	Dimensjon: 14x120 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
	Bindingsverk: **QB2.121250** **BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Type bindingsverk: Enkelt				
	Dimensjon: 48 mm x 198 mm				
	Spikerslag: Valgfritt				
	Feste bunnsvill: Skrudd				
	Vegghøyde: maks 5 m				
	Underlag: Betonggulv				
	Andre krav: Nei				
	Isolasjon i bindingsverk: **SB1.14111141**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	ISOLERING AV VEGG **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.3	**BE4.21128511812** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Underkledning - side 1:** Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning **Kledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} *Lokalisering:* IV02, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* Nei **Kledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd	m2	29		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Antall lag: 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **QB2.121250** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei				
12.24.4	**BE4.21128511811** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Underkledning - side 1:** Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning	m2	76		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Kledning - side 2: Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} *Lokalisering:* IV03, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* Nei **Kledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **QB2.121250** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:*				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.5	**BE4.21148511814** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	14		
	Kledning - side 1: Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-}				
	Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning				
	Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bindingsverk: Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull				
	Underkledning - side 2: Uten innvendig underkledning				
	Kledning - side 2: Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-}				
	Lokalisering: IV04, se plantegninger				
	Elementhøyde: Maks 5 m				
	Andre krav på elementnivå: Nei				
	Kledning - side 1: **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM**				
	Platemateriale: Trebaserte plater				
	Type: Baderomsplate				
	Format: Standard 2400/2700x600x11 mm				
	Type flate: Vegg våtrom				
	Andre krav:				
	b) Materialer Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17.				
	c) Utførelse Monteres iht. produsentens anvisning				
	Bindingsverk: **QB2.121250** **BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Type bindingsverk: Enkelt				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Dimensjon: 48 mm x 198 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM** **Platemateriale:** Trebaserte plater *Type:* Baderomsplate *Format:* Standard 2400/2700x600x11 mm *Type flate:* Vegg våtrom *Andre krav:* b) Materialer Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17. c) Utførelse Monteres iht. produsentens anvisning				
12.24.6	**BE4.21143511811** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-} **Underkledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning **Kledning - side 2:** Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} *Lokalisering:* IV05, se plantegninger	m2	52		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Elementhøyde: Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* Nei **Kledning - side 1:** **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM** **Platemateriale:** Trebaserte plater *Type:* Baderomsplate *Format:* Standard 2400/2700x600x11 mm *Type flate:* Vegg våtrom *Andre krav:* b) Materialer Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17. c) Utførelse Monteres iht. produsentens anvisning **Underkledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Vegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **QB2.121250** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.7	**BE4.21128511311** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Underkledning - side 1:** Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Kledning - side 2:** Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} *Lokalisering:* IV06, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* Nei **Kledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk	m2	51		

Sum: 0

Prosjekt: SolHeim barnehage - Bygningsmessige arbeider					Side 125
12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Type flate: Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **QB2.121250** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 198 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Underkledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Vegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vertikal *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag				
				Sum:	0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.8	**BE4.21148511812** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	55		
	Kledning - side 1: Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-}				
	Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning				
	Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bindingsverk: Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull				
	Underkledning - side 2: Uten innvendig underkledning				
	Kledning - side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}				
	Lokalisering: IV07, se plantegninger				
	Elementhøyde: Maks 5 m				
	Andre krav på elementnivå: Nei				
	Kledning - side 1: **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM**				
	Platemateriale: Trebaserte plater				
	Type: Baderomsplate				
	Format: Standard 2400/2700x600x11 mm				
	Type flate: Vegg våtrom				
	Andre krav:				
	b) Materialer Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17.				
	c) Utførelse Monteres iht. produsentens anvisning				
	Bindingsverk: **QB2.121250** **BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Type bindingsverk: Enkelt				
	Dimensjon: 48 mm x 198 mm				
	Spikerslag: Valgfritt				
	Feste bunnsvill: Skrudd				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Vegghøyde: maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vertikal *Andre krav:* Nei				
12.24.9	**BE4.21118511811** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} **Underkledning - side 1:** Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning **Kledning - side 2:** Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} *Lokalisering:* IV10, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 4,5 m *Andre krav på elementnivå:* Nei **Kledning - side 1:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm	m2	242		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles. **Bindingsverk:** **QB2.121240** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 148 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.10	**BE4.21148511812** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	58		
	Kledning - side 1: Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-}				
	Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning				
	Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bindingsverk: Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull				
	Underkledning - side 2: Uten innvendig underkledning				
	Kledning - side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}				
	Lokalisering: IV11, se plantegninger				
	Elementhøyde: Maks 4,5 m				
	Andre krav på elementnivå: Nei				
	Kledning - side 1: **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM**				
	Platemateriale: Trebaserte plater				
	Type: Baderomsplate				
	Format: Standard 2400/2700x600x11 mm				
	Type flate: Vegg våtrom				
	Andre krav:				
	b) Materialer Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17.				
	c) Utførelse Monteres iht. produsentens anvisning				
	Bindingsverk: **QB2.121240** **BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Type bindingsverk: Enkelt				
	Dimensjon: 48 mm x 148 mm				
	Spikerslag: Valgfritt				
	Feste bunnsvill: Skrudd				
	Vegghøyde: maks 5 m				
	Underlag: Betonggulv				
	Andre krav: Nei				
	Isolasjon i bindingsverk: **SB1.14111141**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	ISOLERING AV VEGG **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vertikal *Andre krav:* Nei				
12.24.11	**BE4.21128511811** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Underkledning - side 1:** Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning **Kledning - side 2:** Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} *Lokalisering:* IV12 se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* Nei	m2	37		
	Kledning - side 1: **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **QB2.121240** **BINDINGSVERK AV HELTRE**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 148 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.12	**BE4.21148511812** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	8		
	Kledning - side 1: Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-} **Underkledning - side 1:** Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Kledning - side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} *Lokalisering:* IV13, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 3,5 m *Andre krav på elementnivå:* Nei **Kledning - side 1:** **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM** **Platemateriale:** Trebaserte plater *Type:* Baderomsplate *Format:* Standard 2400/2700x600x11 mm *Type flate:* Vegg våtrom *Andre krav:* b) Materialer Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17. c) Utførelse Monteres iht. produsentens anvisning **Bindingsverk:** **QB2.121240** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 148 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Platemateriale: Gipsbaserte plater				
	Utførelse: Skrudd				
	Antall lag: 1				
	Bygningsdel: Innervegg				
	Underlag: Bindingsverk				
	Type flate: Vertikal				
	Andre krav: Nei				
12.24.13	**BE4.21128511812** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	32		
	Kledning - side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}				
	Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning				
	Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bindingsverk: Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull				
	Underkledning - side 2: Uten innvendig underkledning				
	Kledning - side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}				
	Lokalisering: IV14, se plantegninger				
	Elementhøyde: Maks 3,5 m				
	Andre krav på elementnivå: Nei				
	Kledning - side 1: **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG**				
	Platemateriale: Gipsbaserte plater				
	Utførelse: Skrudd				
	Antall lag: 1				
	Bygningsdel: Innervegg				
	Underlag: Bindingsverk				
	Type flate: Vegg				
	Andre krav: Nei				
	Bindingsverk: **QB2.121240** **BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Type bindingsverk: Enkelt				
	Dimensjon: 48 mm x 148 mm				
	Spikerslag: Valgfritt				
	Feste bunnsvill: Skrudd				
	Vegghøyde: maks 5 m				
	Underlag: Betonggulv				
	Andre krav: Nei				
	Isolasjon i bindingsverk: **SB1.14111141**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	ISOLERING AV VEGG **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vertikal *Andre krav:* Nei				
12.24.14	**BE4.21128511811** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Underkledning - side 1:** Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning **Kledning - side 2:** Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} *Lokalisering:* IV20 se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 3,5 m *Andre krav på elementnivå:* Nei **Kledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE**	m2	32		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 98 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.15	**BE4.21148511811** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-} **Underkledning - side 1:** Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning	m2	87		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Kledning - side 2: Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} *Lokalisering:* IV21, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* c) Utførelse Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes **Kledning - side 1:** **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM** **Platemateriale:** Trebaserte plater *Type:* Baderomsplate *Format:* Standard 2400/2700x600x11 mm *Type flate:* Vegg våtrom *Andre krav:* b) Materialer Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17. **Bindingsverk:** **QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 98 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Utførelse: Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.16	**BE4.21148511812** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	51		
	Kledning - side 1: Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-} **Underkledning - side 1:** Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning **Kledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} *Lokalisering:* IV22, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 3,5 m *Andre krav på elementnivå:* Nei **Kledning - side 1:** **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM** **Platemateriale:** Trebaserte plater *Type:* Baderomsplate *Format:* Standard 2400/2700x600x11 mm *Type flate:* Vegg våtrom *Andre krav:* b) Materialer Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17. c) Utførelse Monteres iht. produsentens anvisning				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bindingsverk: **QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 98 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei				
12.24.17	**BE4.21148511814** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-} **Underkledning - side 1:** Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning **Kledning - side 2:** Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-} *Lokalisering:* IV23, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 3,5 m	m2	50		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav på elementnivå: c) Utførelse Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes **Kledning - side 1:** **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM** **Platemateriale:** Trebaserte plater *Type:* Baderomsplate *Format:* Standard 2400/2700x600x11 mm *Type flate:* Vegg våtrom *Andre krav:* b) Materialer Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17. c) Utførelse Monteres iht. produsentens anvisning **Bindingsverk:** **QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 98 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Platemateriale: Trebaserte plater *Type:* Baderomsplate *Format:* Standard 2400/2700x600x11 mm *Type flate:* Vegg våtrom *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17.				
12.24.18	**BE4.21118511811** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	17		
	Kledning - side 1: Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-}				
	Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning				
	Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bindingsverk: Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull				
	Underkledning - side 2: Uten innvendig underkledning				
	Kledning - side 2: Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-}				
	Lokalisering: IV24, se plantegninger				
	Elementhøyde: Maks 2,75 m				
	Andre krav på elementnivå:				
	c) Utførelse Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes				
	Kledning - side 1: **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG**				
	Treslag: Gran				
	Utførelse: Utførelsesklasse A				
	Kvalitet: Kvalitetsklasse 1				
	Profiltype: Glattpanel				
	Etterfølgende overflatebehandling: Overflatebehandlet fra fabrikk				
	Dimensjon: 14x120 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bindingsverk: **QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Type bindingsverk: Enkelt				
	Dimensjon: 48 mm x 98 mm				
	Spikerslag: Valgfritt				
	Feste bunnsvill: Skrudd				
	Vegghøyde: maks 5 m				
	Underlag: Betonggulv				
	Andre krav: Nei				
	Isolasjon i bindingsverk: **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG**				
	Type konstruksjon: Innervegg				
	Montasje: I bindingsverk av tre				
	Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull				
	Tykkelse: 100 mm				
	Krav til fysiske egenskaper: A-kvalitet				
	Andre krav: Nei				
	Kledning - side 2: **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG**				
	Treslag: Gran				
	Utførelse: Utførelsesklasse A				
	Kvalitet: Kvalitetsklasse 1				
	Profiltype: Glattpanel				
	Etterfølgende overflatebehandling: Overflatebehandlet fra fabrikk				
	Dimensjon: 14x120 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.19	**BE4.21128511812** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	14		
	Kledning - side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}				
	Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning				
	Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bindingsverk: Isolering av vegg {SB1.1-x11x}				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	- mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning **Kledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} *Lokalisering:* IV25, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 2,75 m *Andre krav på elementnivå:* c) Utførelse Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes **Kledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 98 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Utførelse: Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei				
12.24.20	**BE4.21143511812** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	19		
	Kledning - side 1: Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-}				
	Underkledning - side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}				
	Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bindingsverk: Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull				
	Underkledning - side 2: Uten innvendig underkledning				
	Kledning - side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}				
	Lokalisering: IV26, se plantegninger				
	Elementhøyde: Maks 3,5 m				
	Andre krav på elementnivå: Nei				
	Kledning - side 1: **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM**				
	Platemateriale: Trebaserte plater				
	Type: Baderomsplate				
	Format: Standard 2400/2700x600x11 mm				
	Type flate: Vegg våtrom				
	Andre krav:				
	b) Materialer Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17.				
	c) Utførelse Monteres iht. produsentens anvisning				
	Underkledning - side 1: **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG**				
	Platemateriale: Gipsbaserte plater				
	Utførelse: Skrudd				
	Antall lag: 1				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bygningsdel: Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 98 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei				
12.24.21	**BE4.21143511314** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-} **Underkledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}	m2	10		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Kledning - side 2: Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-} *Lokalisering:* IV27, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 3,5 m *Andre krav på elementnivå:* Nei **Kledning - side 1:** **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM** **Platemateriale:** Trebaserte plater *Type:* Baderomsplate *Format:* Standard 2400/2700x600x11 mm *Type flate:* Vegg våtrom *Andre krav:* b) Materialer Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17. c) Utførelse Monteres iht. produsentens anvisning **Underkledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 98 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	ISOLERING AV VEGG **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Underkledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* vegg *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM** **Platemateriale:** Trebaserte plater *Type:* Baderomsplate *Format:* Standard 2400/2700x600x11 mm *Type flate:* Vegg våtrom *Andre krav:* b) Materialer Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17.				
12.24.22	**BE4.21113411311** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} **Underkledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Bindingsverk:** Bindingsverk av tynnplateprofiler av stål - rett innervegg {PJ7.141-----} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Kledning - side 2:** Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} *Lokalisering:* IV30, se plantegninger	m2	81		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Elementhøyde: Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* c) Utførelse Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes. **Kledning - side 1:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles. **Underkledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **PJ7.14110404** **BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL - RETT INNERVEGG** **Type bindingsverk:** Enkelt **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Uspesifisert **Steghøyde:** 100 mm **Godstykkelse:** Valgfri **Senteravstand stendere:** 600 mm *Profiltype:* Valgfritt				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Vegghøyde: 5 m *Underlag for:* Platekledning *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Underkledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* vegg *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.23	**BE4.21128411311** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}	m2	32		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av tynnplateprofiler av stål - rett innervegg {PJ7.141-----} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Kledning - side 2:** Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} *Lokalisering:* IV31, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* c) Utførelse Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes **Kledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **PJ7.14110404** **BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL - RETT INNERVEGG** **Type bindingsverk:** Enkelt **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Uspesifisert **Steghøyde:** 100 mm **Godstykkelse:** Valgfri **Senteravstand stendere:** 600 mm *Profiltype:* Valgfritt *Vegghøyde:* 5 m *Underlag for:* Platekledning vegg *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Krav til fysiske egenskaper: A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Underkledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Vegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vertikal *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.24	**BE4.21143411312** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-} **Underkledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Bindingsverk:** Bindingsverk av tynnplateprofiler av stål - rett innervegg {PJ7.141-----} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Kledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} *Lokalisering:* IV32, se plantegninger	m2	35		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Elementhøyde: Maks 3,5 m *Andre krav på elementnivå:* c) Utførelse Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes **Kledning - side 1:** **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM** **Platemateriale:** Trebaserte plater *Type:* Baderomsplate *Format:* Standard 2400/2700x600x11 mm *Type flate:* Vegg våtrom *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17. **Underkledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 2 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **PJ7.14110904** **BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL - RETT INNERVEGG** **Type bindingsverk:** Enkelt **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Uspesifisert **Steghøyde:** 100 **Godstykkelse:** Valgfri **Senteravstand stendere:** 600 mm *Profiltype:* Lydstender *Vegghøyde:* 3,5 m *Underlag for:* Platekledning *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Type konstruksjon: Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* Nei **Underkledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Stålstender *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Stålstender *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei				
12.24.25	**BE4.21123411312** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Underkledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Bindingsverk:** Bindingsverk av tynnplateprofiler av stål - rett innervegg {PJ7.141-----} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Kledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} *Lokalisering:* IV33, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* c) Utførelse	m2	159		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes **Kledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Underkledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **PJ7.14110604** **BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL - RETT INNERVEGG** **Type bindingsverk:** Enkelt **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Uspesifisert **Steghøyde:** 150 mm **Godstykkelse:** Valgfri **Senteravstand stendere:** 600 mm *Profiltype:* Lydstender, krav 48dB *Vegghøyde:* 5 m *Underlag for:* Platekledning *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: Nei **Underkledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei				
12.24.26	**BE4.21128411812** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Underkledning - side 1:** Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av tynnplateprofiler av stål - rett innervegg {PJ7.141-----} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning **Kledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} *Lokalisering:* IV34, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* c) Utførelse Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes **Kledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG**	m2	54		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Platemateriale: Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **PJ7.14110404** **BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL - RETT INNERVEGG** **Type bindingsverk:** Enkelt **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Uspesifisert **Steghøyde:** 100 mm **Godstykkelse:** Valgfri **Senteravstand stendere:** 600 mm *Profiltype:* Lydstender, krav 34dB *Vegghøyde:* 5 m *Underlag for:* Platekledning *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvaliet *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei				
12.24.27	**BE4.21123411311** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	58		
	Kledning - side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}				
	Underkledning - side 1: Ubehandlede plater på vertikal				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	flate innvendig {QK5.316--} **Bindingsverk:** Bindingsverk av tynnplateprofiler av stål - rett innervegg {PJ7.141-----} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Kledning - side 2:** Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} *Lokalisering:* IV35, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* c) Utførelse Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes **Kledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Underkledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **PJ7.14110504** **BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL - RETT INNERVEGG** **Type bindingsverk:** Enkelt **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Uspesifisert **Steghøyde:** 120 mm **Godstykkelse:** Valgfri **Senteravstand stendere:** 600 mm				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Profiltype: Lydstender, krav 48dB *Vegghøyde:* 5 m *Underlag for:* Platekledning *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvaliet *Andre krav:* Nei **Underkledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 2 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.28	**BE4.21143411812** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	60		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Kledning - side 1: Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-} **Underkledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Bindingsverk:** Bindingsverk av tynnplateprofiler av stål - rett innervegg {PJ7.141-----} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning **Kledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} *Lokalisering:* IV36, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* c) Utførelse Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes **Kledning - side 1:** **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM** **Platemateriale:** Trebaserte plater *Type:* Baderomsplate *Format:* Standard 2400/2700x600x11 mm *Type flate:* Vegg våtrom *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17. **Underkledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **PJ7.14110904** **BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL - RETT INNERVEGG**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Type bindingsverk: Enkelt				
	Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Uspesifisert				
	Steghøyde: 100				
	Godstykkelse: Valgfri				
	Senteravstand stendere: 600 mm				
	Profiltype: Valgfritt				
	Vegghøyde: 3,5 m				
	Underlag for: Platekledning				
	Andre krav: Nei				
	Isolasjon i bindingsverk: **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG**				
	Type konstruksjon: Innervegg				
	Montasje: I bindingsverk av tre				
	Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull				
	Tykkelse: 100 mm				
	Krav til fysiske egenskaper: A-kvaliet				
	Andre krav: Nei				
	Kledning - side 2: **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG**				
	Platemateriale: Gipsbaserte plater				
	Utførelse: Skrudd				
	Antall lag: 1				
	Bygningsdel: Innervegg				
	Underlag: Stålstender				
	Type flate: Vegg				
	Andre krav: Nei				
12.24.29	**BE4.21113411311** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	123		
	Kledning - side 1: Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-}				
	Underkledning - side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}				
	Bindingsverk: Bindingsverk av tynnplateprofiler av stål - rett innervegg {PJ7.141-----}				
	Isolasjon i bindingsverk: Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull				
	Underkledning - side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}				
	Kledning - side 2: Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-}				
	Lokalisering: IV37, se plantegninger				
	Elementhøyde: Maks 5 m				
	Andre krav på elementnivå:				
	c) Utførelse				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes. Ved felt med flis i grovgarderober lages en utsparing i panelet slik at utside flis kommer i flukt med utside panel. **Kledning - side 1:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles. **Underkledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 2 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **PJ7.14110904** **BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL - RETT INNERVEGG** **Type bindingsverk:** Enkelt **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Uspesifisert **Steghøyde:** 160 **Godstykkelse:** Valgfri **Senteravstand stendere:** 600 mm *Profiltype:* Lydstender *Vegghøyde:* 5 m *Underlag for:* Platekledning				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvaliet *Andre krav:* Nei **Underkledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Stålstender *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.30	**BE4.21143411311** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-} **Underkledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--}	m2	4		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bindingsverk: Bindingsverk av tynnplateprofiler av stål - rett innervegg {PJ7.141-----} **Isolasjon i bindingsverk:** Isolering av vegg {SB1.1-x11x} - mineralull som plate eller rull **Underkledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Kledning - side 2:** Panel på vegg innvendig {QK3.11x--x-} *Lokalisering:* IV39, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* Nei **Kledning - side 1:** **QK5.3361A** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM** **Platemateriale:** Trebaserte plater *Type:* Baderomsplate *Format:* Standard 2400/2700x600x11 mm *Type flate:* Vegg våtrom *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Plate Fibo-Trespo baderomsplatet eller tilsvarende. Kontrastfarge i forhold til bygningsdeler og sanitærutstyr iht. TEK 17. **Underkledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 2 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **PJ7.14110904** **BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL - RETT INNERVEGG** **Type bindingsverk:** Enkelt **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Uspesifisert **Steghøyde:** 150 **Godstykkelse:** Valgfri **Senteravstand stendere:** 600 mm *Profiltype:* Lydstender *Vegghøyde:* 3,5 m				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Underlag for: Platekledning *Andre krav:* Nei **Isolasjon i bindingsverk:** **SB1.14111141** **ISOLERING AV VEGG** **Type konstruksjon:** Innervegg **Montasje:** I bindingsverk av tre **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 100 mm *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvaliet *Andre krav:* Nei **Underkledning - side 2:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 2 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Stålstender *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG** **Treslag:** Gran **Utførelse:** Utførelsesklasse A **Kvalitet:** Kvalitetsklasse 1 **Profiltype:** Glattpanel **Etterfølgende overflatebehandling:** Overflatebehandlet fra fabrikk *Dimensjon:* 14x120 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARK/ brukergruppe før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles.				
12.24.31	**BE4.21123400888** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK** Areal **Kledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Underkledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal	m2	73		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	flate innvendig {QK5.316--} **Bindingsverk:** Bindingsverk av tynnplateprofiler av stål - rett innervegg {PJ7.141-----} **Isolasjon i bindingsverk:** Valgfri **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning **Kledning - side 2:** Uten innvendig kledning *Lokalisering:* IV40, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 5 m *Andre krav på elementnivå:* c) Utførelse Nødvendig forsterkning pga. stor høyde inkluderes **Kledning - side 1:** **QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk ved sjakt *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Underkledning - side 1:** **QK5.31622A** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** Gipsbaserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk ved sjakt *Type flate:* Vegg *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Nødvendig forsterkning av høye vegger inkluderes **Bindingsverk:** **PJ7.14110604** **BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL - RETT INNERVEGG** **Type bindingsverk:** Enkelt **Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:** Uspesifisert **Steghøyde:** 150 mm				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Godstykkelse: Valgfri				
	Senteravstand stendere: 600 mm				
	Profiltype: Stålstender, EI30				
	Vegghøyde: 5 m				
	Underlag for: Platekledning				
	Andre krav: Nei				
12.24.32	**BE4.21148500888** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	10		
	Kledning - side 1: Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-}				
	Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning				
	Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bindingsverk: Valgfri				
	Underkledning - side 2: Uten innvendig underkledning				
	Kledning - side 2: Uten innvendig kledning				
	Lokalisering: IV41, se plantegninger				
	Elementhøyde: Maks 2,45 m				
	Andre krav på elementnivå: Nei				
	Kledning - side 1: **QK5.3361** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM**				
	Platemateriale: Trebaserte plater				
	Type: Baderomsplate				
	Format: Standard 2400/2700x600x11 mm				
	Type flate: Vegg våtrom				
	Andre krav: Nei				
	Bindingsverk: **QB2.121250** **BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Type bindingsverk: Enkelt				
	Dimensjon: 48 mm x 198 mm				
	Spikerslag: Valgfritt				
	Feste bunnsvill: Skrudd				
	Vegghøyde: maks 5 m				
	Underlag: Betonggulv				
	Andre krav: Nei				
12.24.33	**BE4.21148500888** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	51		
	Kledning - side 1: Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-}				
	Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning				
	Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Isolasjon i bindingsverk: Valgfri				
	Underkledning - side 2: Uten innvendig underkledning				
	Kledning - side 2: Uten innvendig kledning				
	Lokalisering: IV42, se plantegninger				
	Elementhøyde: Maks 2,45 m				
	Andre krav på elementnivå: Nei				
	Kledning - side 1: **QK5.3361** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM**				
	Platemateriale: Trebaserte plater				
	Type: Baderomsplate				
	Format: Standard 2400/2700x600x11 mm				
	Type flate: Vegg våtrom				
	Andre krav: Nei				
	Bindingsverk: **QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Type bindingsverk: Enkelt				
	Dimensjon: 48 mm x 98 mm				
	Spikerslag: Valgfritt				
	Feste bunnsvill: Skrudd				
	Vegghøyde: maks 5 m				
	Underlag: Betonggulv				
	Andre krav: Nei				
12.24.34	**BE4.21148500888** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal	m2	41		
	Kledning - side 1: Overflatebehandlede plater på vertikal flate i våtrom {QK5.336-}				
	Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning				
	Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-}				
	Isolasjon i bindingsverk: Valgfri				
	Underkledning - side 2: Uten innvendig underkledning				
	Kledning - side 2: Uten innvendig kledning				
	Lokalisering: IV43, se plantegninger				
	Elementhøyde: Maks 2,75 m				
	Andre krav på elementnivå: Nei				
	Kledning - side 1: **QK5.3361** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE I VÅTROM**				
	Platemateriale: Trebaserte plater				
	Type: Baderomsplate				
	Format: Standard 2400/2700x600x11 mm				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Type flate: Vegg våtrom *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 98 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd *Vegghøyde:* maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei				
12.24.35	**BE4.21128588812** **INNERVEGG MED BINDINGSVERK**				
	Areal **Kledning - side 1:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} **Underkledning - side 1:** Uten innvendig underkledning **Bindingsverk:** Bindingsverk av heltre {QB2.1--x-} **Isolasjon i bindingsverk:** Uten isolasjon **Underkledning - side 2:** Uten innvendig underkledning **Kledning - side 2:** Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.316--} *Lokalisering:* Innervegg i utebod, se plantegninger *Elementhøyde:* Maks 2,6 m *Andre krav på elementnivå:* Nei **Kledning - side 1:** **QK5.31642** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** OSB-baserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Vegg *Andre krav:* Nei **Bindingsverk:** **QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE** **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Type bindingsverk:** Enkelt **Dimensjon:** 48 mm x 98 mm **Spikerslag:** Valgfritt *Feste bunnsvill:* Skrudd	m2	11		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Vegghøyde: maks 5 m *Underlag:* Betonggulv *Andre krav:* Nei **Kledning - side 2:** **QK5.31642** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG** **Platemateriale:** OSB-baserte plater **Utførelse:** Skrudd *Antall lag:* 1 *Bygningsdel:* Innervegg *Underlag:* Bindingsverk *Type flate:* Valgfritt *Andre krav:* Nei				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.24.36

Innvendig kledning og overflate

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.24.37	**QK5.32299** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG**				
	Areal	m2	118		
	Platemateriale: Baderomsplate				
	Utførelse: Iht. leverandørens beskrivelse				
	Lokalisering: Innervegg iht. veggbehandlingsplan				
	Dimensjon: 600x2400 mm og 600x2700				
	Bygningsdel: Innervegg				
	Underlag: Bindingsverk med gipsplate				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Baderomspanel på vegg skal avsluttes mot oppbrett vinyl på gulv. Medtas opp til over himling. Kledning på innervegger: Vognboder 86 m2 Renholdssentral 32 m2 Posten avregnes.				
12.24.38	**QK3.111211129A** **PANEL PÅ VEGG INNVENDIG**				
	Areal	m2	30		
	Treslag: Gran				
	Utførelse: Utførelsesklasse A				
	Kvalitet: Kvalitetsklasse 1				
	Profiltype: Glattpanel				
	Etterfølgende overflatebehandling: Overflatebehandlet fra fabrikk				
	Lokalisering: Innervegg iht. veggbehandlingsplan				
	Dimensjon: 14x120 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Stående panel. Trepanel skal overflatebehandles fra fabrikk med hvit lasering og matt lakk. Blandingsforhold i hvit lasering bestemmes av ARKbrukergruppe før bestilling og utførelse. Tilpasninger mot dører,vinduer og øvrige tilpasninger skal inkluderes i pris. Synlige kuttflater overflatebehandles. Panel på vegg medtas opp til himling. Medtas ved event. mindre suppleringer av kledning på innervegger. Posten avregnes.				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.24.39

Skjørt

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.24.40	**QB2.121180** **BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Areal	m2	72		
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Type bindingsverk: Enkelt				
	Dimensjon: 48 mm x 98 mm				
	Spikerslag: Valgfritt				
	Lokalisering: Skjørt i himlinger medtas ned til laveste himling dersom ikke annet er vist på tegningsunderlaget				
	Feste bunnsvill: Valgfritt				
	Vegghøyde: Varierende				
	Underlag: Mot uk. hovedtak i plan 2, mot uk. betongdekke i plan 1.				
	Andre krav: Nei				
12.24.41	**QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG**				
	Areal	m2	72		
	Platemateriale: Gipsbaserte plater				
	Utførelse: Skrudd				
	Lokalisering: Skjørt i himlinger medtas ned til laveste himling dersom ikke annet er vist på tegningsunderlaget				
	Antall lag: 1				
	Bygningsdel: Skjørt				
	Underlag: Bindingsverk				
	Type flate: På synlige sider av skjørt, 1 sidekant og underkant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Forstekninger med beslag for innsparkling på hjørner/ avlutninger inkluderes i pris				
12.24.42	**QK5.31622** **UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG**				
	Areal	m2	4,50		
	Platemateriale: Gipsbaserte plater				
	Utførelse: Skrudd				
	Lokalisering: Innkassing med brannisolert ståldrager i rom 228,230 og 248				
	Antall lag: 1				
	Bygningsdel: Skjørt				
	Underlag: Bindingsverk				
	Type flate: På 2 sidekant og underkant				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Nødvendig spikerslag og forstekninger med beslag for innsparkling på hjørner/avlutninger inkluderes i pris				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.24.43

Åpninger i innvendige vegger

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.24.44	**QB2.81112** **ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE**				
	Antall	stk	60		
	Type bindingsverk: Enkelt				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Lokalisering: Se plantegninger				
	Åpning for: Innvendige dører				
	Mål på åpning: 0,8- 2,0 m				
	Dimensjon bindingsverk: Varierende				
	Forsterkning: Inklusiv nødvendig forsterkning				
	Andre krav: Nei				
12.24.45	**PJ7.18218** **ÅPNING I IKKE-LASTBÆRENDE BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL**				
	Antall	stk	17		
	Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Ikke relevant				
	Lokalisering: Se plantegninger				
	Åpning for: Innvendige dører				
	Mål på åpning: 0,8- 2,0 m				
	Profiltyper i bindingsverk: Varierende				
	Profildimensjon i bindingsverk: Varierende				
	Forsterkning: Inklusiv nødvendig forsterkning				
	Andre krav: Nei				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.25.1

Underside dekke i plan 2.etasje

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.25.2	**QB8.711221** **ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE**				
	Antall	m2	7		
	Treslag: Gran				
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2				
	Forbehandling: Ubehandlet				
	Lokalisering: Underside etasjeskiller i betong i plan 2.etasje				
	Type konstruksjon: Underside på utkraget etasjeskiller				
	Utførelse: Valgfritt				
	Dimensjoner: 48x198 mm				
	Andre krav: Nei				
12.25.3	**SB1.2241161** **ISOLERING AV ETASJESKILLER**				
	Areal	m2	7		
	Montasje: Underside av dekke				
	Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull				
	Tykkelse: 200 mm				
	Lokalisering: Underside etasjeskiller i betong i plan 2.etasje				
	Krav til fysiske egenskaper: A-kvalitet				
	Andre krav:				
	b) Materialer Varmekonduktivitet 0,037 W/mK				
12.25.4	**QK1.212** **NEDLEKTING FOR HIMLING - AREAL**				
	Areal	m2	7		
	Lokalisering: Underside etasjeskiller i betong i plan 2.etasje				
	Dimensjon: 48x48 mm				
	Underlag: Taksperrer				
	Senteravstand: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				
12.25.5	**SF1.23201** **VINDSPERRESJIKT**				
	Areal - utbrettet flate	m2	7		
	Plassering: På sperrer				
	Type vindsperre: Valgfri				
	Skjøtemetode: Klemming med lekter				
	Lokalisering: Underside etasjeskiller i betong i plan 2.etasje				
	Tykkelse: Valgfritt				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	sd-verdi: Valgfritt *Andre krav:* Nei				
12.25.6	**QK2.31129929** **KLEDNING I HIMLING UTVENDIG**				
	Areal **Treslag:** Gran **Profiltype:** Dobbelfals **Etterfølgende overflatebehandling:** Dekkende **Kvalitet:** Ferdig behandlet fra fabrikk *Lokalisering:* Underside etasjeskiller i betong i plan 2.etasje *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag 19x148 mm	m2	7		
12.25.7	Underside dekke i plan 2.etasje ved hovedinngang ved utvendig rampe				
12.25.8	**QB8.711221** **ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE**				
	Antall **Treslag:** Gran **Fasthet/sortering:** Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 **Forbehandling:** Ubehandlet *Lokalisering:* Underside dekke i plan 2.etasje ved hovedinngang *Type konstruksjon:* Underside på etasjeskiller i betong *Utførelse:* Valgfritt *Dimensjoner:* 48x198 mm *Andre krav:* Nei	m2	93,20		
12.25.9	**SB1.2241161** **ISOLERING AV ETASJESKILLER**				
	Areal **Montasje:** Underside av dekke **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 200 mm *Lokalisering:* Underside dekke i plan 2.etasje ved hovedinngang *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* b) Materialer Varmekonduktivitet 0,037 W/mK	m2	93,20		
12.25.10	**QK1.212** **NEDLEKTING FOR HIMLING - AREAL**				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Areal	m2	93,20		
	Lokalisering: Underside dekke i plan 2.etasje ved hovedinngang				
	Dimensjon: 48x48 mm				
	Underlag: Taksperrer				
	Senteravstand: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				
12.25.11	**SF1.23201** **VINDSPERRESJIKT**				
	Areal - utbrettet flate	m2	93,20		
	Plassering: På sperrer				
	Type vindsperre: Valgfri				
	Skjøtemetode: Klemming med lekter				
	Lokalisering: Underside dekke i plan 2.etasje ved hovedinngang				
	Tykkelse: Valgfritt				
	sd-verdi: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				
12.25.12	**QK2.31129929** **KLEDNING I HIMLING UTVENDIG**				
	Areal	m2	93,20		
	Treslag: Gran				
	Profiltype: Dobbelfals				
	Etterfølgende overflatebehandling: Dekkende				
	Kvalitet: Ferdig behandlet fra fabrikk				
	Lokalisering: Underside dekke i plan 2.etasje ved hovedinngang				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag 19x148 mm				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.26.1

Isolert tak barnehagebygg

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.26.2	**SL2.321200A** **TEKKING MED TAKSTEIN**				
	Areal	m2	1 100		
	Type takstein: Betong, dobbelkrum				
	Fals: Valgfri				
	Overflate: Valgfri				
	Lokalisering: Hovedbygg				
	Vindkasthastighetstrykk, qkast: Valgfritt				
	Takvinkel: 15 grader				
	Steinforbruk: Valgfritt				
	Farge: Iht. valg fra ARK				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Endelig type, overflate, farge og fals bestemmes av ARK/brukergruppe før endelig bestilling og utførelse. Alle steiner forankres mot vindlast i henhold til NS-EN 1991-1-4. Inkludert nødvendig spesialstein ved gavl, møne og gradrenne. Tilpasning mot andre konstruksjoner og mot takvinduer inkluderes. Tilpasning og event. forsterkning for solceller på tak medtas. c) Utførelse Ru overflate				
12.26.3	**QL5.122** **LEKTING FOR TAKTEKKING**				
	Areal	m2	1 100		
	Forbehandling: Trykkimpregnert				
	Lokalisering: Hovedbygg				
	Dimensjon lekter: 48x48 mm				
	Type tekking: Betongtakstein				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Lekteavstand og eksakt dimensjon tilpasses valgt takstein.				
12.26.4	**QL5.112** **SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING**				
	Areal	m2	1 100		
	Forbehandling: Trykkimpregnert				
	Lokalisering: Hovedbygg				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Dimensjon sløyfer: 48x48 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Se detaljtegn. A.50.01.002 og A.50.01.003				
12.26.5	**QL5.122** **LEKTING FOR TAKTEKKING**				
	Areal	lm	75,50		
	Forbehandling: Trykkimpregnert *Lokalisering:* Hovedbygg *Dimensjon lekter:* Valgfritt *Type tekking:* Betongtakstein *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Lekt i topp møne. Se detaljtegn A.50.01.003				
12.26.6	**SL1.20** **UNDERTAKSBELEGG**				
	Areal	m2	1 100		
	Materiale: Valgfritt *Lokalisering:* Hovedbygg *Skjøtemetode:* Iht. leverandørens anvisning *Tekniske krav:* Valgfritt *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Festes til taktro				
12.26.7	**QL2.1139** **TAKTRO AV PLATER**				
	Areal	m2	1 100		
	Materiale: OSB-plate **Utførelse:** Iht. leverandørens anvisning *Lokalisering:* Hovedbygg *Underlag:* Opplekting *Type:* Valgfritt *Dimensjon:* 18 mm tykkelse *Andre krav:* Nei				
12.26.8	**QL5.112** **SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING**				
	Areal	m2	1 092		
	Forbehandling: Trykkimpregnert *Lokalisering:* Hovedbygg				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Dimensjon sløyfer: 48x48 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Se detaljtegn. A.50.01.002 og A.50.01.003				
12.26.9	**SF1.23209** **VINDSPERRESJIKT**				
	Areal - utbrettet flate **Plassering:** På sperrer **Type vindsperre:** Valgfri **Skjøtemetode:** Iht. leverandørens anvisning *Lokalisering:* Hovedbygg *Tykkelse:* Valgfritt *sd-verdi:* Valgfritt *Andre krav:* c) Utførelse Vindsperre skal overlappe med vindsperre i yttervegg	m2	1 100		
12.26.10	**SB1.31111181** **ISOLERING AV LUFTET TAK**				
	Areal **Montasje:** Sperretak **Isolasjonsmateriale:** Mineralull (MW) som plate eller rull **Tykkelse:** 400 mm *Lokalisering:* Hovedbygg *Krav til fysiske egenskaper:* A-kvalitet *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Isolert del av hovedtak b) Materialer Varmekonduktivitet 0,038 W/mK	m2	1 100		
12.26.11	**SF1.132114** **DAMPSPERRESJIKT**				
	Areal - utbrettet flate **Plassering:** På sperrer **Type dampsperre:** Dampsperre av plastfolie **Skjøtemetode:** Omleggsskjøting med teip *Lokalisering:* Hovedtak	m2	1 100		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Tykkelse: 0,2 mm *sd-verdi:* Uspesifisert *Innfesting:* Iht. produsentens anvisning *Andre krav:* c) Utførelse Dampsperre skal overlappe med damsperre i yttervegg				
12.26.12	**QK5.11212** **UNDERKLEDNING AV PLATER I HIMLING**				
	Areal **Materiale:** Gipsplater **Overflatebehandling:** Ubehandlet **Utførelse:** Skrudd *Lokalisering:* Hovedtak *Plateformat:* Valgfritt *Antall lag:* 1 *Type:* 13 mm gips *Underlag:* Taksperrer *Andre krav:* Nei	m2	1 100		
12.26.13	**QK1.212** **NEDLEKTING FOR HIMLING - AREAL**				
	Areal *Lokalisering:* Hovedtak ved takutstkk mot sør og vest *Dimensjon:* 48x48 mm *Underlag:* Taksperrer *Senteravstand:* Valgfritt *Andre krav:* Nei	m2	106		
12.26.14	**SF1.23201** **VINDSPERRESJIKT**				
	Areal - utbrettet flate **Plassering:** På sperrer **Type vindsperre:** Valgfri **Skjøtemetode:** Klemming med lekter *Lokalisering:* Hovedtak ved takutstkk mot sør og vest *Tykkelse:* Valgfritt *sd-verdi:* Valgfritt *Andre krav:* Nei	m2	106		
12.26.15	**QK5.12922** **PLATEKLEDNING I HIMLING**				
	Areal **Materiale:** Ubrennbar plate **Overflatebehandling:** Fabrikkbehandlet **Utførelse:** Skrudd	m2	106		

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Hovedtak ved takutsikk på sør- og vestsiden av bygget				
	Plateformat: Valgfritt				
	Antall lag: 1				
	Type: Ubrennbar plate				
	Underlag: Taksperrer				
	Andre krav: Nei				
12.26.16	**QK1.212** **NEDLEKTING FOR HIMLING - AREAL**				
	Areal	m2	3		
	Lokalisering: Hovedtak ved takutsikk på nordsiden av bygget utenfor rom 229				
	Dimensjon: 48x48 mm				
	Underlag: Taksperrer				
	Senteravstand: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				
12.26.17	**SF1.23201** **VINDSPERRESJIKT**				
	Areal - utbrettet flate	m2	3		
	Plassering: På sperrer				
	Type vindsperre: Valgfri				
	Skjøtemetode: Klemming med lekter				
	Lokalisering: Hovedtak ved takutsikk på nordsiden av bygget utenfor rom 229				
	Tykkelse: Valgfritt				
	sd-verdi: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				
12.26.18	**QK2.31129929** **KLEDNING I HIMLING UTVENDIG**				
	Areal	m2	3		
	Treslag: Gran				
	Profiltype: Dobbelfals				
	Etterfølgende overflatebehandling: Dekkende				
	Kvalitet: Ferdig behandlet fra fabrikk				
	Lokalisering: Hovedtak ved takutsikk på nordsiden av bygget utenfor rom 229				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag 19x148 mm				
12.26.19	**QM1.319** **FORKANTBORD**				
	Lengde	m	122,50		
	Forbehandling: Fedig behandlet fra fabrikk				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Hovedtak *Dimensjon:* Iht. ARK tegn.A.50.01.002. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Forkantbord montert på klosser ved takutstikk. Inkludert utklossing og netting. Forkantbord skal være ferdig behandlet fra fabrikk i samme utførelse som trepanel i fasade.				
12.26.20	**QM1.119** **VINDSKI**				
	Lengde	lm	50,50		
	Forbehandling: Fedig behandlet fra fabrikk *Lokalisering:* Hovedtak *Dimensjon:* Iht. ARK tegn.A.50.01.008. *Type/profil:* Rektangulær *Andre krav:* Nei				
12.26.21	**QB3.8112** **ÅPNING I TAKVERK AV HELTRE**				
	Antall	stk	6		
	Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 *Lokalisering:* Hovedtak *Åpning for:* Takvinduer *Mål på åpning:* Vindusmål 1140x1400 mm *Type sperre/overgurt:* Limtre *Dimensjoner:* Se underlag fra RIB *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Komplett åpning inklusiv nødvendig forstekning og spikerslag for innfesting av takvinduer. Eksakt mål på åpning iht. vindusprodusentens anvisning.				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.26.22

Tak over svalgang

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.26.23	**SL2.12199** **ETTLAGSTEKKING MED TAKBELEGG**				
	Areal - utbrettet flate	m2	91		
	Festemetode: Iht. leverandørens anvisning				
	Materiale: Asfalt takbelegg				
	Lokalisering: Tak svalgang				
	Vindkasthastighetstrykk, qkast: Valgfritt				
	Underlag: Taktro OSB plate				
	Innfesting: Valgfritt				
	Andre krav:				
	b) Materialer Skiferstrø på oversiden for penere overflate, bedre sklisikkerhet og beskyttelse mot UV-strålene i sollyset.				
	c) Utførelse Tekking trekkes opp mot yttervegg				
12.26.24	**QL2.1132** **TAKTRO AV PLATER**				
	Areal	m2	91		
	Materiale: OSB-plate				
	Utførelse: Skrudd				
	Lokalisering: Tak svalgang				
	Underlag: Taksperrer				
	Type: OSB				
	Dimensjon: 18 mm tykkelse				
	Andre krav: Nei				
12.26.25	**QK5.12922** **PLATEKLEDNING I HIMLING**				
	Areal	m2	91		
	Materiale: Ubrennbar sementbasert plate for utvendig bruk				
	Overflatebehandling: Fabrikkbehandlet				
	Utførelse: Skrudd				
	Lokalisering: Tak svalgang				
	Plateformat: Valgfritt				
	Antall lag: 1				
	Type: Valgfritt				
	Underlag: Tresperrer				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Utlufting på overside av taket				
12.26.26	**QM1.319** **FORKANTBORD**				
	Lengde	m	38		
	Forbehandling: Fedig behandlet fra fabrikk				
	Lokalisering: Tak over svalgang				
	Dimensjon: Iht. ARK tegn.A.50.01.005				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Forkantbord montert ved takutstikk, tykkelse 22 mm, skråskåret i underkant. Inkludert utklossing og netting. Forkantbord skal være ferdig behandlet fra fabrikk i samme utførelse som trepanel i fasade.				
12.26.27	**QM1.119** **VINDSKI**				
	Lengde	lm	2,40		
	Forbehandling: Fedig behandlet fra fabrikk				
	Lokalisering: Tak over svalgang				
	Dimensjon: Iht. ARK tegn.A.50.01.002.				
	Type/profil: Rektangulær				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Synlige kortsider på taket avsluttes med et vindskibord samt beslag som festes inn under taktekkingen				
12.26.28	**SF1.81422** **MERARBEID FOR GJENNOMFØRING**				
	Antall	stk	3		
	Sperresjikt: Membran av rullprodukt				
	Lokalisering: Tak over svalgang				
	Type gjennomføring: For taknedløp fra hovedtak				
	Dimensjon: Iht. ARK tegn.A.50.01.002.				
	Andre krav: Nei				
12.26.29	Tak over uteboder				
12.26.30	**SL2.321200A** **TEKKING MED TAKSTEIN**				
	Areal	m2	55		
	Type takstein: Betong, dobbelkrum				
	Fals: Valgfri				
	Overflate: Valgfri				
	Lokalisering: Tak boder				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Vindkasthastighetstrykk, qkast: Valgfritt *Takvinkel:* 15 grader *Steinforbruk:* Valgfritt *Farge:* Iht. valg fra ARK *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Endelig type, overflate, farge og fals bestemmes av ARK/brukergruppe før endelig bestilling og utførelse. Alle steiner forankres mot vindlast i henhold til NS-EN 1991-1-4. Inkludert nødvendig spesialstein ved gavl, møne og gradrenne.				
12.26.31	**QL5.122** **LEKTING FOR TAKTEKKING**				
	Areal	m2	55		
	Forbehandling: Trykkimpregnert *Lokalisering:* Tak bod *Dimensjon lekter:* 48x48 mm *Type tekking:* Betongtakstein *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Lekteavstand tilpasses valgt takstein.				
12.26.32	**QL5.112** **SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING**				
	Areal	m2	55		
	Forbehandling: Trykkimpregnert *Lokalisering:* Tak bod *Dimensjon sløyfer:* 48x48 mm *Andre krav:* Nei				
12.26.33	**SL1.20** **UNDERTAKSBELEGG**				
	Areal	m2	55		
	Materiale: Valgfritt *Lokalisering:* Tak bod *Skjøtemetode:* Iht. leverandørens anvisning *Tekniske krav:* Valgfritt *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Festes til taktro				
				Sum:	0

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.34	**QL2.1132** **TAKTRO AV PLATER**				
	Areal	m2	55		
	Materiale: OSB-plate				
	Utførelse: Skrudd				
	Lokalisering: Tak bod				
	Underlag: Taksperrer				
	Type: OSB				
	Dimensjon: 18 mm tykkelse				
	Andre krav: Nei				
12.26.35	**QM1.319** **FORKANTBORD**				
	Lengde	m	18		
	Forbehandling: Fedig behandlet fra fabrikk				
	Lokalisering: Tak boder				
	Dimensjon: Iht. ARK tegn.A.50.01.002.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Bord ved takrenne og ved topp av tak Inkludert utklossing og netting. Forkantbord skal være ferdig behandlet fra fabrikk i samme utførelse som trepanel i fasade.				
12.26.36	**QM1.119** **VINDSKI**				
	Lengde	m	17,50		
	Forbehandling: Fedig behandlet fra fabrikk				
	Lokalisering: Tak bod				
	Dimensjon: Iht. ARK tegn.A.50.01.008.				
	Type/profil: Rektangulær				
	Andre krav: Nei				

Sum: 0

12 Tømrerarbeider

12.26.37

Tak over lekehytte

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	**Tømrerarbeider**				
12.26.38	**QL3.1** **Tekking med bord** Rund sum *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer alle nødvendige avslutninger mot gavler, topp tak og mot takrenne. Areal takflate b) Materialer Trykkimpregnert og oljebehandlet takbord med derneringsspor 22x148 mm	RS			
12.26.39	**QL5.122** **LEKTING FOR TAKTEKKING** Areal **Forbehandling:** Trykkimpregnert *Lokalisering:* Tak bod *Dimensjon lekter:* 48x48 mm *Type tekking:* Trebord *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Lekteavstand tilpasses valgt takstein. b) Materialer Trykkimpregnert og oljebehandlet lekter	m2	13		
12.29.1	**QM8.16143** **FENDERLIST** Lengde **Materiale:** Gran **Underlag:** Gips **Overflatebehandling:** Ferdig lakkert *Lokalisering:* Gangarealer i barnehage *Dimensjon:* 48x73 mm *Plassering:* 3 bord i høyden med avstand ca 60 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Eksakt høyde og omfang avklares med brukere. Oppgitt mengde er lengde på fender.	m	20		

12 Tømrerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Posten avregnes. b) Materialer Lakk med hvit fargepigment				
12.29.2	**QM8.16941** **FENDERLIST**				
	Lengde **Materiale:** Rustfritt stål **Underlag:** Gips **Overflatebehandling:** Ubehandlet *Lokalisering:* Innervegger *Dimensjon:* Oppgitt lengde *Plassering:* Ytterhjørner *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Høyde 1,5 m. Posten avregnes.	stk	20		
12.29.3	**QK5.32292** **OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG**				
	Areal **Platemateriale:** Mineralull med robust overflate på front og sidekanter **Utførelse:** Skrudd *Lokalisering:* Innervegger *Dimensjon:* 40x1200x1200 mm. *Bygningsdel:* Vegg *Underlag:* Gips og panel *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Veggabsorbenter med lydabsorbsjonsklasse A, type Rockfon VertiQ/Samson eller Ecophon Akusto Wall Super G eller tilsv. Platefelt fordeles på 2 vegger i hvert rom, se Premissrapport lydforhold. Eksakt mengde og plassering avklares før bestilling Posten avregnes.	stk	25		

Sum: 0

14 Vindusarbeider

14.23.1

For alle vinduer i yttervegg medtas fugetetting og taping iht. Sintef Byggforsk 523.701 Innsetting av vinduer i vegger av bindingsverk. I tillegg medtas alle beslag mot tilstøtende konstruksjoner/bygningsdeler. Beslag leveres ferdig brennlakkert i farger som utvendig alu. kledning på vinduer. Se detaljtegninger A.50.01.011, A.50.02.020, A. 50.02.021.

14.23.2

Yttervinduer barnehagebygg

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14	**Vindusarbeider**				
14.23.3	**RI2.119999158188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	9		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge				
	Type: Fastvindu				
	Vindusbetegnelse: YV01				
	Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht.plantegning og vindusskjema				
	Vindu type nr.: YV01				
	Dimensjon: 1590x2090 mm				
	Krav til glass: Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav				
	Karm: Iht. vindusskjema A.61.00.10				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.4	**RI2.119999158188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	6		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge				
	Type: Fastvindu				
	Vindusbetegnelse: YV02				
	Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2				
	Solfaktor: Uspesifisert				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV02 *Dimensjon:* 890x2090 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.5	**RI2.119999158188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	8		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge **Type:** 1 felt åpningsvindu **Vindusbetegnelse:** YV03 **Materiale:** Tre kledd med aluminium utvendig **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV03 *Dimensjon:* 1190x1590 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.6	**RI2.119999158188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	17		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge				
	Type: Fastvindu				
	Vindusbetegnelse: YV04				
	Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht.plantegning og vindusskjema				
	Vindu type nr.: YV04				
	Dimensjon: 1190x2090 mm				
	Krav til glass: Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav				
	Karm: Iht. vindusskjema A.61.00.10				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.7	**RI2.119999154188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	2		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge				
	Type: Fastvindu				
	Vindusbetegnelse: YV05				
	Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig				
	Brannmotstand: EI 30				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV05 *Dimensjon:* 1190x2090 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.8	**RI2.119999158188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	13		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge **Type:** 2 felt vindu åpningsbart i øvre felt **Vindusbetegnelse:** YV06 **Materiale:** Tre kledd med aluminium utvendig **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV06 *Dimensjon:* 890x2090 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader.				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.9	**RI2.119999159188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	3		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge				
	Type: 2 felt vindu åpningsbart i øvre felt				
	Vindusbetegnelse: YV07				
	Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig				
	Brannmotstand: E30 i nedre felt				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht.plantegning og vindusskjema				
	Vindu type nr.: YV07				
	Dimensjon: 890x2090 mm				
	Krav til glass: Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav				
	Karm: Iht. vindusskjema A.61.00.10				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.10	**RI2.119999158188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	7		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge				
	Type: 1 felt åpningsvindu				
	Vindusbetegnelse: YV08				
	Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Luftlydisolasjon: Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV08 *Dimensjon:* 890x1590 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.11	**RI2.119999158188200A** **VINDU** Antall **Omfang:** Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge **Type:** 1 felt åpningsvindu **Vindusbetegnelse:** YV09 **Materiale:** Tre kledd med aluminium utvendig **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV09 *Dimensjon:* 1590x1090 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45	stk	5		

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.12	**RI2.119999151188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	3		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge				
	Type: 2-fags fastvindu				
	Vindusbetegnelse: YV10				
	Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig				
	Brannmotstand: E 30				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht.plantegning og vindusskjema				
	Vindu type nr.: YV10				
	Dimensjon: 1590x2090 mm				
	Krav til glass: Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav				
	Karm: Iht. vindusskjema A.61.00.10				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Brannkrav E30 i nere felt. Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.13	**RI2.119999158188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	2		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge				
	Type: Fastvindu				
	Vindusbetegnelse: YV11				
	Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Brannmotstand: Ingen krav **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV11 *Dimensjon:* 1590x590 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.14	**RI2.119999158188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	4		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge **Type:** Fastvindu **Vindusbetegnelse:** YV12 **Materiale:** Tre kledd med aluminium utvendig **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV12 *Dimensjon:* 890x590 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.15	**RI2.119999158188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	6		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge				
	Type: Fastvindu				
	Vindusbetegnelse: YV13				
	Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht.plantegning og vindusskjema				
	Vindu type nr.: YV13				
	Dimensjon: 1190x590 mm				
	Krav til glass: Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav				
	Karm: Iht. vindusskjema A.61.00.10				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.16	**RI2.119999158188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	10		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge				
	Type: 1 felt åpningsvindu				
	Vindusbetegnelse: YV14				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV014 *Dimensjon:* 1090x1590 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.17	**RI2.119999158188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	6		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge **Type:** Fastvindu **Vindusbetegnelse:** YV15 **Materiale:** Tre kledd med aluminium utvendig **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV15 *Dimensjon:* 590x1590 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				
14.23.18	**RI2.119999154188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge				
	Type: 1 felt åpningsvindu				
	Vindusbetegnelse: YV16				
	Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig				
	Brannmotstand: EI 30				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht.plantegning og vindusskjema				
	Vindu type nr.: YV016				
	Dimensjon: 890x1590 mm				
	Krav til glass: Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav				
	Karm: Iht. vindusskjema A.61.00.10				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020				
14.23.19	**RI2.119999151188200A** **VINDU**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge				
	Type: 1 felt åpningsvindu				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Vindusbetegnelse: YV17 **Materiale:** Tre kledd med aluminium utvendig **Brannmotstand:** E 30 **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV017 *Dimensjon:* 890x1590 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Åpningsmulighet med vaktmesternøkkel medtas. Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset). Se tegn. A.50.02.020 og A.50.02.021.				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

14.23.20
Lekehytte

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14	**Vindusarbeider**				
14.23.21	**RI2.119999158008200** **VINDU**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge **Type:** Fastvindu **Vindusbetegnelse:** YV30 **Materiale:** Tre kledd med aluminium utvendig **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** Uspesifisert **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV30 *Dimensjon:* 2190x1190 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset).				
14.23.22	**RI2.119999158008200** **VINDU**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering, innsetting, utvendig og innvendig foringer, gerikter og fuge **Type:** 1 felt åpningsvindu **Vindusbetegnelse:** YV31 **Materiale:** Tre kledd med aluminium utvendig **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** Uspesifisert **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Iht.plantegning og vindusskjema *Vindu type nr.:* YV031 *Dimensjon:* 890x590 mm *Krav til glass:* Sikkerhetsglass iht. forskriftskrav *Karm:* Iht. vindusskjema A.61.00.10 *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig aluminiumsmantling med RAL farge og innvendig lakk med hvit fargepigment. Dytting og fuging av smyg inkluders. Heltre foring, hvitlasert og med matt lakk tilpasses veggtykkelsen. Gerikter 15x45 med samme overflatebehandling som foringer inkluderes. Gerikter gjerdes 45 grader. På utside medtas tape mot tilstøtende konstruksjoner samt beslag og sidelister på sidekanter. Sidelister leveres ferdig overflatebehandlet (royalimpregnert eller beiset).				
14.23.23	Takvinduer barnehagebygg				
14.23.24	**RI2.21139158218299** **TAKVINDU** Antall **Omfang:** Levering og innsetting **Vindusbetegnelse:** Takvindu **Materiale:** Tre kledd med aluminium utvendig **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** U- verdi = 1,2 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** 0,45 *Lokalisering:* Tak *Vindustype eller nr.:* Takvindu med 3-lags glass *Dimensjon:* 1140x1400 mm *Krav til glass:* Herdet utvendig og laminert på innsiden *Hengsling:* Midthengslet *Karm:* Valgfritt *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkludere alt av tekking, utvendige beslag, innvendig treforing og listverk. Treforing og listverk leveres hvitmalt. Innvendig solskjerming med lysdempende rullegardiner inkluderes i posten. Solskjerming kobles til strømnettet og styres via veggbryter.	stk	6		

Sum: 0

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	b) Materialer Innvendig karmmateriale har kjerne av termomodifisert treverk som er dekket av et vanntett, hvitmalt polyuretanbelegg.				

Sum: 0

14 Vindusarbeider

14.23.25

Glassfelt barnehagebygg.
Glassfelt med dør (glassfelt 1 og 2) er beskrevet under kap. 15 Dørarbeider.
Glassfelt kontrollmåles og detaljeres av entreprenør.

14 Vindusarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14	**Vindusarbeider**				
14.23.26	**RD2.2132188** **SYSTEMVEGG**				
	Areal	stk	1		
	Brannmotstand: EI 30				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Lokalisering: Yttervegg				
	Veggtype nr: Glassfelt 3				
	Tykkelse: Tilpasset størrelse glassfelt				
	Kledning: Aluminium pulverlakkert				
	Glassfelt: Glass iht. forskriftskrav				
	Belistning som del av systemet: Aluminium RAL farge valgt av ARK/brukergruppe				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A.60.01.006 I feltet er det 2 åpningsvinduer /derav 1 rømningsvindu). Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert innvendig. Gerikter gjerdes 45 grader. På utvendig side inluderes alt nødvendig beslag, fuging og tetting mot tilstøtende konstruksjoner. Breddexhøyde= 4800x2510 mm				

Sum: 0

15 Dørarbeider

15.1

For alle dører i yttervegg medtas fugetetting og taping iht. Sintef Byggforsk 523.721 Innsetting av vinduer i vegger av bindingsverk og tegn.A.50.02.022.
Viser til beslaglisten i kapittel 16 som sier hvilke låskasser og utfresinger som skal foretas i dørene.

Leverandør av dører i yttervegg skal være tilsluttet Norsk Dør og Vindus Kontroll eller dokumentere tilsvarende sertifiseringsordning. Alle krav i NDVK skal tilfredsstilles.

Dør og port leverandør sørger for:

- Dører som tilfredsstiller egenskapene i henhold til. NS 3140/3150/3152 og NS EN 13501-2.
- Dører skal tilfredsstille krav iht NS 11001-1 og NS 11001-2, herunder at betjeningskraften på en manuell dør ikke skal overstige 30 N iht. gjeldende TEK 17.
- Levering av 10 M dørblad som ivaretar krav til universell utforming.
- Høyde på eventuelle tilleggslås/nattlås skal tilfredsstille krav til universell utforming.
- Skilting med NS merking.
- Tekniske skilt

o Dør og karm skal leveres med tekniske skilt. Skiltet plasseres synlig i karmfals på karm og kant dørblad mellom nest øverste og øverste hengsel. På 2fl dør skal begge dørbladene merkes. For skyvedører merkes det på dørbladkant og på karm inn mot dørblad. Høyde 1700mm fra gulv.

o Skiltene skal benyttes både i bygge- og driftsfasen og skal ha en kvalitet og holdbarhet som gir dem en tilsvarende levetid som dør. Skiltet skal leveres i min. format 30x50mm og maks 30x80mm aluminiumsfarget med sort trykk.

o Skiltet skal minimum inneholde følgende opplysninger:

▪ Dørnummer - dør type- brann- og lydklasse- strekkode /QR kode

▪ Før skiltet produseres skal det avtales med byggherre / driftspersonell hva strekkode /QR kode skal inneholde av informasjon.

- Dokumentasjon som viser hvilket utstyr som kan benyttes på tilbudte branndører. Spesielt gjelder dette elektriske sluttstykker og dørlukkere.
- Innfesting av dørkarm skal skje i henhold til NS 3152/3157.
- Dørblad og karmer som kan bearbeides i ettertid for montering av elektrisk sluttstykker, karmoverføring osv uten at kvaliteten forringes.
- Innfestingspunkter for sluttstykker, låskasser og karmoverføringer som tåler gjentatte bytter uten at innfestingspunktet forringes. Pressede materialer i karm og dørblad bør unngås.
- Sluttstykke skal leveres med justeringsmulighet.
- Utfresing og forsterkning skal være i henhold til utstyr beskrevet på beslagliste
- Innhente gjeldende beslagliste før produksjon av dør starter.
- Der det er beskrevet karmoverføring skal det etableres trekkrør med **trekkbar** trekktråd
- At alle dører som etableres med låskasse med microbryter, motorlås eller elektriske sluttstykker eller som er beskrevet med FG-godkjent låskasse i henhold til beslagliste har en avstand mellom dørblad og karm eller mellom dørbladene etter montering på 3 mm + - 1 mm
- At utfresing til elektrisk sluttstykke blir dekket av en overfals på dørblad.
- Alle utfresinger til låskasser skal være i henhold til Svensk Standard 817383, backset 50 mm, dersom annet ikke er beskrevet på beslagliste. Avvik skal avklares skriftlig med beslag rådgiver / byggherre.

Levering av alle mekaniske låskasser uten microbryter.

- Låser skal tilfredsstille kravene i NS-EN 12209:2016.
- Alle låskasser skal leveres i henhold til Svensk Standard 817383, backset 50 mm, dersom annet ikke er beskrevet på beslagliste. Avvik skal avklares med beslag rådgiver / byggherre.
- Levering av alle hengsler.
- Hengsler på ytterdører skal ikke enkelt kunne demonteres utenfra. Dersom hengslene enkelt kan demonteres skal dør leverandør medta i sitt tilbud FG-godkjent bak kantbeslag i tillegg.
- Levering av alle manuelle (FAB) og automatiske skåter (AUTO).
- Automatiske skåter skal gå lett og ikke forhindre normal lukking av dør med dørlukker eller dørautomatikk

med lukkekraft klasse EN 2-5 i henhold til NS-EN 1154:1996+A1:2002.
- Levering av espagnolett lås med minst ett sluttstykke der det er mulighet for innmontering av microbryter.
- Dører som har gummipakning på grunn av brann og eller lyd krav skal kunne lukkes lett ved bruk av dørlukker eller dørautomatikk med lukkekraft klasse EN 2-5 i henhold til NS-EN 1154:1996+A1:2002.
- Alle dører skal kunne etableres med dørlukker på både karm og hengselside
- Uttak for sluttstykker til skåte / panikkbeslag bør foregå på fabrikk. Det skal benyttes sluttstykke både i topp karm og i gulv. Sluttstykke skal godkjennes av byggherre. Sluttstykke i gulv bør ikke være til hinder for ferdsel gjennom dør.
- FAB = dørleverandørens standard beslag leveres

15.23.1

For alle dører i yttervegg medtas fugetetting og taping iht. Sintef Byggforsk 523.721 Innsetting av vinduer i vegger av bindingsverk. I tillegg medtas alle nødvendige beslag mot tilstøtende konstruksjoner/bygningsdeler. Beslag leveres ferdig brennlakkert i farger som utvendig alu. kledning på dørkarmer. Se dørskjema tegn. A.61.00.02 og detaljtegning A.50.02.022.
Se brannplaner for brannkrav dører.

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15	**Dørarbeider**				
15.23.2	**RH2.1129969988188200A** **YTTERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	5		
	Omfang: Levering, innsetting, fuge/tape på ytterside, foringer og gerikter på innside				
	Dørbetegnelse: YD01				
	Overflatemateriale: Aluminium				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: En fløyet med sidefelt				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht. plantegning				
	Dørtype: YD01				
	Dimensjon: 1590x2490 mm (dør 990x2090 mm)				
	Terskel: Flat				
	Overflatebehandling: Lakkert RAL farge iht. avklaring fra ARK				
	Krav til glass: Iht. forskriftskrav				
	Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Iht. beslagsskjema				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Isolert ytterdør med glass i dørblad og overfelt/sidefelt, farge iht. avklaring fra ARK/brukergruppe. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Dytting og fuging av smyg inkluderes. Min. 4 hengsler pr. dør. Sparkeplate medtas på alle dørblad. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter gjerdes 45 grader. Beslag som ikke er angitt på beslagsskjema inkluderes i denne post. Krav til lysåpning dør iht. TEK 17 §12-13.				
15.23.3	**RH2.1129969913188200A** **YTTERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	2		
	Omfang: Levering, innsetting, fuge/tape på ytterside, foringer og gerikter på innside				
	Dørbetegnelse: YD02				
	Overflatemateriale: Aluminium				
	Slagretning: Iht. dørskjema				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Antall fløyer: En fløyet med sidefelt **Brannmotstand:** EI230-CSa **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht. plantegning *Dørtype:* YD02 *Dimensjon:* 1590x2490 mm (dør 990x2090 mm) *Terskel:* Flat *Overflatebehandling:* Lakkert RAL farge iht. avklaring fra ARK *Krav til glass:* Iht. forskriftskrav *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. beslagsskjema *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Isolert ytterdør med glass i dørblad og overfelt/sidefelt, farge iht. avklaring fra ARK/brukergruppe. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Dytting og fuging av smyg inkluderes. Min. 4 hengsler pr. dør. Sparkeplate medtas på alle dørblad. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter gjerdes 45 grader. Beslag som ikke er angitt på beslagsskjema inkluderes i denne post. Krav til lysåpning dør iht. TEK 17 §12-13.				
15.23.4	**RH2.11139691131882A** **YTTERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS** Antall **Omfang:** Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** YD03 **Overflatemateriale:** Aluminium **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Enfløyet **Brannmotstand:** EI230-CSa **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 *Lokalisering:* Iht. plantegning *Dørtype:* YD03 *Dimensjon:* 990x2090 mm *Terskel:* Flat	stk	1		

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Overflatebehandling: Lakkert RAL farge iht. avklaring fra ARK *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. beslagsskjema *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Isolert ytterdør, farge iht. avklaring fra ARK/ brukergruppe. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Dytting og fuging av smyg inkluderes. Min. 4 hengsler pr. dør. Sparkeplate medtas på alle dørblad. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter gjerdes 45 grader. Beslag som ikke er angitt på beslagsskjema inkluderes i denne post. Krav til lysåpning dør iht. TEK 17 §12-13.				
15.23.5	**RH2.1129969988188200A** **YTTERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering, innsetting, fuge/tape på ytterside, foringer og gerikter på innside **Dørbetegnelse:** YD10 **Overflatemateriale:** Aluminium **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** En fløyet med overfelt **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht. plantegning *Dørtype:* YD10 *Dimensjon:* 990x3090 mm (dør 990x2490 mm) *Terskel:* Flat *Overflatebehandling:* Lakkert RAL farge iht. avklaring fra ARK *Krav til glass:* Iht. forskriftskrav *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. beslagsskjema *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Isolert ytterdør med glass i dørblad og overfelt, farge iht. avklaring fra ARK/brukergruppe.				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Dytting og fuging av smyg inkluderes. Min. 4 hengsler pr. dør. Sparkeplate medtas på alle dørblad. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter gjerdes 45 grader. Beslag som ikke er angitt på beslagsskjema inkluderes i denne post. Krav til lysåpning dør iht. TEK 17 §12-13.				
15.23.6	**RH2.1129969188188200A** **YTTERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	2		
	Omfang: Levering, innsetting, fuge/tape på ytterside, foringer og gerikter på innside				
	Dørbetegnelse: YD11				
	Overflatemateriale: Aluminium				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: Enfløyet				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht. plantegning				
	Dørtype: YD11				
	Dimensjon: 990x2490 mm				
	Terskel: Flat				
	Overflatebehandling: Lakkert RAL farge iht. avklaring fra ARK				
	Krav til glass: Iht. forskriftskrav				
	Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Iht. beslagsskjema				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Isolert ytterdør med glass i dørblad, farge iht. avklaring fra ARK/brukergruppe. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Dytting og fuging av smyg inkluderes. Min. 4 hengsler pr. dør. Sparkeplate medtas på alle dørblad. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter gjerdes 45 grader. Beslag som ikke er angitt på beslagsskjema inkluderes i denne post.				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Krav til lysåpning dør iht. TEK 17 §12-13.				
15.23.7	**RD2.2132188** **SYSTEMVEGG**				
	Areal	stk	1		
	Brannmotstand: EI 30				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Lokalisering: Yttervegg				
	Veggtype nr: Glassfelt 1				
	Tykkelse: Tilpasset størrelse glassfelt				
	Kledning: Aluminium pulverlakkert				
	Glassfelt: Glass iht. forskriftskrav				
	Belistning som del av systemet: Aluminium RAL farge valgt av ARK/brukergruppe				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A.60.01.006 Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert innvendig. Gerikter gjerdes 45 grader. På utvendig side inluderes alt nødvendig beslag, fuging og tetting mot tilstøtende konstruksjoner. Breddexhøyde= 4800x2400 mm Glassfelt kontrollmåles og detaljeres av entreprenør.				
15.23.7.1	**RH2.1129969213188200A** **YTTERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering, innsetting, fuge/tape på ytterside, foringer og gerikter på innside				
	Dørbetegnelse: YD04				
	Overflatemateriale: Aluminium				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: Tofløyet				
	Brannmotstand: EI230-CSa				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Dør i glassfelt 1				
	Dørtype: YD04				
	Dimensjon: 2000x2400 mm				
	Terskel: Flat				
	Overflatebehandling: Lakkert RAL farge iht. avklaring fra ARK/brukergruppe				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Krav til glass: Iht. forskriftskrav *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. beslagsskjema *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Isolert ytterdør med glass i dørblad og sidefelt tilpasset til systemveggen, farge iht. avklaring fra ARK. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Dytting og fuging av smyg inkluderes. Min. 4 hengsler pr. dør. Sparkeplate medtas på alle dørblad. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter gjerdes 45 grader. Beslag som ikke er angitt på beslagsskjema inkluderes i denne post. Krav til lysåpning dør iht. TEK 17 §12-13.				
15.23.8	**RD2.2132188** **SYSTEMVEGG**				
	Areal	stk	1		
	Brannmotstand: EI 30				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Lokalisering: Yttervegg				
	Veggtype nr: Glassfelt 2				
	Tykkelse: Tilpasset størrelse glassfelt				
	Kledning: Aluminium pulverlakkert				
	Glassfelt: Glass iht. forskriftskrav				
	Belistning som del av systemet: Aluminium RAL farge valgt av ARK/brukergruppe				
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A.60.01.006 Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert innvendig. Gerikter gjerdes 45 grader. På utvendig side inluderes alt nødvendig beslag, fuging og tetting mot tilstøtende konstruksjoner. Breddexhøyde= 4800x3000 mm Glassfelt kontrollmåles og detaljeres av entreprenør.				
15.23.8.1	**RH2.1129969213188200** **YTTERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering, innsetting, fuge/tape på ytterside, foringer og gerikter på innside				
	Dørbetegnelse: YD05				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Overflatemateriale: Aluminium **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Tofløyet **Brannmotstand:** EI230-CSa **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Dør i glassfelt 2 *Dørtype:* YD05 *Dimensjon:* 2000x2400 mm *Terskel:* Flat *Overflatebehandling:* Lakkert RAL farge iht. avklaring fra ARK/brukergruppe *Krav til glass:* Iht. forskriftskrav *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. beslagsskjema *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Isolert ytterdør med glass i dørblad og sidefelt tilpasset til systemveggen, farge iht. avklaring fra ARK. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Dytting og fuging av smyg inkluderes. Min. 4 hengsler pr. dør. Sparkeplate medtas på alle dørblad. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter gjerdes 45 grader. Beslag som ikke er angitt på beslagsskjema inkluderes i denne post. Krav til lysåpning dør iht. TEK 17 §12-13.				
15.23.9	**RH2.11139292888882A** **YTTERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS** Antall **Omfang:** Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** YD20 **Overflatemateriale:** Furu **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Tofløyet **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 *Lokalisering:* Iht. plantegning	stk	1		

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Dørtype: YD20 *Dimensjon:* 1990x2090 mm *Terskel:* Flat *Overflatebehandling:* Ferdig malt fra fabrikk *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. beslagsskjema *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Uisolert ytterdør, farge iht. avklaring fra ARK/ brukergruppe. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Dytting og fuging av smyg inkluderes. Min. 4 hengsler pr. dør. Sparkeplate medtas på alle dørblad. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter gjerdes 45 grader. Beslag som ikke er angitt på beslagsskjema inkluderes i denne post. Krav til lysåpning dør iht. TEK 17 §12-13.				
15.23.10	**RH2.11139291888882A** **YTTERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS** Antall **Omfang:** Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** YD21 **Overflatemateriale:** Furu **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Enfløyet **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 *Lokalisering:* Iht. plantegning *Dørtype:* YD21 *Dimensjon:* 990x2090 mm *Terskel:* Flat *Overflatebehandling:* Ferdig malt fra fabrikk *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. beslagsskjema *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Uisolert ytterdør , farge iht. avklaring fra ARK/ brukergruppe. Klemsikring.	stk	2		

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Manuell åpningskraft maks 30N. Dytting og fuging av smyg inkluderes. Min. 4 hengsler pr. dør. Sparkeplate medtas på alle dørblad. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter gjerdes 45 grader. Beslag som ikke er angitt på beslagsskjema inkluderes i denne post. Krav til lysåpning dør iht. TEK 17 §12-13.				
15.23.11	**RH2.11139291881882A** **YTTERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: YD22				
	Overflatemateriale: Furu				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: Enfløyet				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K)				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2				
	Lokalisering: Iht. plantegning				
	Dørtype: YD22				
	Dimensjon: 990x2090 mm				
	Terskel: Flat				
	Overflatebehandling: Ferdig malt fra fabrikk				
	Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Iht. beslagsskjema				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Isolert ytterdør, farge iht. avklaring fra ARK/ brukergruppe. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Dytting og fuging av smyg inkluderes. Min. 4 hengsler pr. dør. Sparkeplate medtas på alle dørblad. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter gjerdes 45 grader. Beslag som ikke er angitt på beslagsskjema inkluderes i denne post. Krav til lysåpning dør iht. TEK 17 §12-13.				
15.23.12	**RH3.1913888182** **PORT - UTEN GLASS**				
	Antall	stk	2		

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Formål: Vognbod **Type:** Leddheiseport **Omfang:** Levering og innsetting **Brannmotstand:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** U- verdi = 0,8 W/(m2K) **Innbruddsmotstand:** Motstandsklasse 2 *Lokalisering:* Yttervegg vognbod 114 og 115 *Port nr:* 01 og 02 *Dimensjon:* 1800x2200 mm *Overflatebehandling:* Lakkert RAL farge iht. avklaring fra ARK/brukergruppe *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. beslagsliste *Fri innvendig høyde over åpning:* Valgfritt *Fri innvendig sideplass:* Valgfritt *Åpningsfrekvens:* Uspesifisert *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Inklusiv alt nødvendig beslag på innside og utside b) Materialer Aluminiumsport isolert				

Sum: 0

15 Dørarbeider

15.24.1

Se dørskjema tegn. A.61.00.00 og A.61.00.01.

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15	**Dørarbeider**				
15.24.2	**RH2.2123999988888800A** **INNERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	6		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID01				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: En fløyet med sidefelt				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: Ingen krav				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Ingen krav				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht. plantegninger				
	Dørtype: ID01				
	Dimensjon: 1580x2090 mm (dør 990x2090 mm)				
	Terskel: Iht. dørskjema				
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat				
	Krav til glass: Iht. dørskjema				
	Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Int. vedlegg fra beslagkonsulent				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. Terskel: Uten terskel For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.3	**RH2.2123999912888800A** **INNERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID02				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: En fløyet med sidefelt og overfelt				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Brannmotstand: EI230-Sa **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Ingen krav **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID02 *Dimensjon:* 1580x2490 mm (dør 990x2090 mm) *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Krav til glass:* Iht. dørskjema *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Int. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. Terskel: Uten terskel For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.4	**RH2.2123999912888800A** **INNERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	2		
	Omfang: Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID03 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** En fløyet med sidefelt **Brannmotstand:** EI230-Sa **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Ingen krav **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID03 *Dimensjon:* 1580x2090 mm (dør 990x2090 mm) *Terskel:* Iht. dørskjema				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat *Krav til glass:* Iht. dørskjema *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Int. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.5	**RH2.2123999988888800A** **INNERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	6		
	Omfang: Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID04 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** En fløyet med sidefelt **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Ingen krav **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID04 *Dimensjon:* 1880x2090 mm (dør 990x2090 mm) *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Krav til glass:* Iht. dørskjema *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Int. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe.				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.6	**RH2.2123999911888800A** **INNERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	2		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID06				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: En fløyet med sidefelt og overfelt				
	Brannmotstand: E30-CSa				
	Varmegjennomgang: Ingen krav				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Ingen krav				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht. plantegninger				
	Dørtype: ID06				
	Dimensjon: 1580x2490 mm (dør 990x2090 mm)				
	Terskel: Iht. dørskjema				
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat				
	Krav til glass: Iht. dørskjema				
	Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Int. vedlegg fra beslagkonsulent				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.7	**RH2.2123999916888800A** **INNERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID07				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: En fløyet med sidefelt				
	Brannmotstand: EI2 60-CSa				
	Varmegjennomgang: Ingen krav				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Ingen krav				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht. plantegninger				
	Dørtype: ID07				
	Dimensjon: 1580x2090 mm (dør 990x2090 mm)				
	Terskel: Iht. dørskjema				
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat				
	Krav til glass: Iht. dørskjema				
	Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Int. vedlegg fra beslagkonsulent				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.8	**RH2.21139999168888A** **INNERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID08				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: En fløyet tett dør med glass overfelt				
	Brannmotstand: EI2 60-CSa				
	Varmegjennomgang: Ingen krav				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Ingen krav				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Iht. plantegninger *Dørtype:* ID08 *Dimensjon:* 990x2490 mm (dør 990x2090 mm) *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Int. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.9	**RH2.21139991138888A** **INNERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS**				
	Antall	stk	4		
	Omfang: Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID09 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Enfløyet **Brannmotstand:** EI230-CSa **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Ingen krav *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID09 *Dimensjon:* 990x2090 mm *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Int. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk.				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.10	**RH2.21139991888888A** **INNERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS**				
	Antall	stk	8		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID10				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: Enfløyet				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: Ingen krav				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Ingen krav				
	Lokalisering: Iht. plantegninger				
	Dørtype: ID10				
	Dimensjon: 890x2090 mm				
	Terskel: Iht. dørskjema				
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat				
	Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Int. vedlegg fra beslagkonsulent				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. Terskel: Uten terskel For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.11	**RH2.21139991128838A** **INNERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS**				
	Antall	stk	2		

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Omfang: Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID11 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Enfløyet **Brannmotstand:** EI230-Sa **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB **Innbruddsmotstand:** Ingen krav *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID11 *Dimensjon:* 990x2090 mm *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Int. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.12	**RH2.2123999188888800A** **INNERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	13		
	Omfang: Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID12 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Enfløyet **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Ingen krav **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht. plantegninger				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Dørtype: ID12 *Dimensjon:* 890x2090 mm *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Krav til glass:* Valgfritt *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Int. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.13	**RH2.21139991138828A** **INNERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID13 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Enfløyet **Brannmotstand:** EI230-CSa **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB **Innbruddsmotstand:** Ingen krav *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID13 *Dimensjon:* 990x2090 mm *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Int. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt.				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.14	**RH2.2123999913881800A** **INNERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID14				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: En fløyet med sidefelt og overfelt				
	Brannmotstand: EI230-CSa				
	Varmegjennomgang: Ingen krav				
	Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 27 dB				
	Innbruddsmotstand: Ingen krav				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht. plantegninger				
	Dørtype: ID14				
	Dimensjon: 1580x2490 mm (dør 990x2090 mm)				
	Terskel: Iht. dørskjema				
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat				
	Krav til glass: Iht. dørskjema				
	Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Int. vedlegg fra beslagkonsulent				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.24.15	**RH2.2123999988882800A** **INNERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	2		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID15				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: En fløyet med sidefelt				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: Ingen krav				
	Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB				
	Innbruddsmotstand: Ingen krav				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht. plantegninger				
	Dørtype: ID15				
	Dimensjon: 1580x2090 mm (dør 990x2090 mm)				
	Terskel: Iht. dørskjema				
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat				
	Krav til glass: Iht. dørskjema				
	Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Int. vedlegg fra beslagkonsulent				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.16	**RH2.2123999913888800A** **INNERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID16				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: En fløyet med sidefelt og overfelt				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Brannmotstand: EI230-CSa **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Ingen krav **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID16 *Dimensjon:* 1580x2490 mm (dør 990x2090 mm) *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Krav til glass:* Iht. dørskjema *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Int. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.17	**RH2.2123999188882800A** **INNERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	3		
	Omfang: Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID17 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Enfløyet **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB **Innbruddsmotstand:** Ingen krav **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID17 *Dimensjon:* 990x2090 mm *Terskel:* Iht. dørskjema				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat *Krav til glass:* Iht. dørskjema *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.18	**RH2.21139991128888A** **INNERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS**				
	Antall	stk	2		
	Omfang: Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID18 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Enfløyet **Brannmotstand:** EI230-Sa **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Ingen krav *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID18 *Dimensjon:* 990x2090 mm *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Int. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring.				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.19	**RH2.222399288888800A** **INNERDØR - SKYVEDØR - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	12		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID20				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Type: Enfløyet montert i vegg				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: Ingen krav				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Ingen krav				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	Lokalisering: Iht. plantegninger				
	Dørtype: ID20				
	Dimensjon: 1300x2100 mm				
	Terskel: Iht. dørskjema				
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat				
	Krav til glass: Iht. dørskjema				
	Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Iht. vedlegg fra beslagkonsulent				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.20	**RH2.222399288888800A** **INNERDØR - SKYVEDØR - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	4		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID21				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Type: Enfløyet montert i vegg				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Brannmotstand: Ingen krav **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Ingen krav **Solfaktor:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID21 *Dimensjon:* 1300x2100 mm *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Krav til glass:* Iht. dørskjema *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.21	**RH2.2213992888888A** **INNERDØR - SKYVEDØR - UTEN GLASS** Antall **Omfang:** Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID22 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Type:** Enfløyet montert i vegg **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Ingen krav *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID22 *Dimensjon:* 1600x2100 mm *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag	stk	2		

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.22	**RH2.21139991888888A** **INNERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS**				
	Antall	stk	6		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID23				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: Enfløyet				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: Ingen krav				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Ingen krav				
	Lokalisering: Iht. plantegninger				
	Dørtype: ID23				
	Dimensjon: 990x2090 mm				
	Terskel: Iht. dørskjema				
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat				
	Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Iht. vedlegg fra beslagkonsulent				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.23	**RH2.21139992128848A** **INNERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS**				
	Antall	stk	1		

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Omfang: Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID24 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Tofløyet **Brannmotstand:** EI230-Sa **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 43 dB **Innbruddsmotstand:** Ingen krav *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID24 *Dimensjon:* 1990x2090 mm *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.24	**RH2.2123999212882800A** **INNERDØR - HENGSLET - MED GLASSFELT**				
	Antall	stk	2		
	Omfang: Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID25 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Tofløyet **Brannmotstand:** EI230-Sa **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB **Innbruddsmotstand:** Ingen krav **Solfaktor:** Uspesifisert				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Iht. plantegninger *Dørtype:* ID25 *Dimensjon:* 1790x2090 mm *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Krav til glass:* Valgfritt *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.25	**RH2.21139991888888A** **INNERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID26 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Slagretning:** Iht. dørskjema **Antall fløyer:** Enfløyet **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Ingen krav *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID26 *Dimensjon:* 990x2090 mm *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt.				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.26	**RH2.211399911128888A** **INNERDØR - HENGSLET - UTEN GLASS**				
	Antall	stk	1		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Dørbetegnelse: ID30				
	Overflatemateriale: Høytrykkslaminat				
	Slagretning: Iht. dørskjema				
	Antall fløyer: Enfløyet				
	Brannmotstand: EI230-Sa				
	Varmegjennomgang: Ingen krav				
	Luftlydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Ingen krav				
	Lokalisering: Iht. plantegninger				
	Dørtype: ID30				
	Dimensjon: 790x2090 mm				
	Terskel: Iht. dørskjema				
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat				
	Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Iht. vedlegg fra beslagkonsulent				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Manuell åpningskraft maks 30N. Min. 4 hengsler pr. dørblad Smyg skal oppfylle brann- og lydkrav. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.				
15.24.27	**RH2.2213992888880A** **INNERDØR - SKYVEDØR - UTEN GLASS**				

Sum: 0

15 Dørarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Antall **Omfang:** Levering og innsetting **Dørbetegnelse:** ID31 **Overflatemateriale:** Høytrykkslaminat **Type:** Enfløyet montert i vegg **Brannmotstand:** Ingen krav **Varmegjennomgang:** Ingen krav **Luftlydisolasjon:** Ingen krav **Innbruddsmotstand:** Uspesifisert *Lokalisering:* Iht. plantegninger *Dørtype:* ID31 *Dimensjon:* 1000x2100 mm *Terskel:* Iht. dørskjema *Overflatebehandling:* Høytrykkslaminat *Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:* Iht. vedlegg fra beslagkonsulent *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Kompakt dørblad belagt med høytykkslaminat samt. høytykkslaminat kantlist på alle kanter. Ferdig hvitlasert og matt lakkert karm fra fabrikk. Farger iht. ARK/brukergruppe. Standard not for foring. Klemsikring. Posten inkludere levering og montering av heltre foringer og gerikter, ferdig hvitlasert og matt lakkert. Gerikter, 15x45mm - gjæret 45 grader. For øvrig iht. dørskjema.	stk	1		

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16	**Låser og beslag**				
16.29.1	**LÅS OG BESLAG** **HENVISNING** Plantegninger. **ORIENTERING OM LÅS, BESLAG OG DØRAUTOMATIKK** Denne beskrivelsen er basert på NS3420 database v. 202401.				
16.29.1.1	Generelle krav. • Tilbyder skal være medlem av Foreningen Norske Låsesmeder. • Aktuelt utstyr skal være CE-merket i h. h. t relevante direktiver. • Det skal gis tilbud i henhold til denne beskrivelse og mengdebeskrivelsen. • Entreprisen skal omfatte utstyr som beskrevet inklusive alle tilpasninger og festemidler samt test og montering. • Kostnader til utarbeidelse av låsplan, konvertering av beslagliste, reise, opphold osv skal ikke inngå i enhetsprisen men prises i egen post. • Enhetsprisene i mengdeoppsettet skal benyttes ved regulering av mengder ved eventuelle tilleggsarbeider. • Det vil bli endringer i mengdene. Dersom tilbyder har kommentarer til å benytte enhetsprisene i forbindelse med mengdejustering og tilleggsarbeider skal det klart fremgå av tilbudsbrevet. • Dersom fabrikat og type ikke kan fylles ut elektronisk skal det legges ved en samleliste over tilbudte produkter med posthenvisning. • Oppgitte enhetspriser skal inkludere all service i et år etter overtakelse.				
16.29.2	LÅS, BESLAG OG DØRAUTOMATIKK:				
16.29.2.1	Generelt I tilbudet på "Beslagliste" og "Låsplan" skal revidering og ajourføring av beslagliste og låsplan i første driftsår inngå. Ajourført beslagliste og låsplan skal overleveres byggherre ved overlevering og ved garantibefaring. Dokumentasjonen av levert anlegg skal tilfredsstille siste utgave av Teknisk forskrift til plan- og bygningsloven og siste utgave av Veiledning til teknisk forskrift til plan og bygningsloven.				
16.29.2.2	Kontroll- / koordineringsansvar Lås- og beslagleverandør skal kvalitetssikre utført prosjektering av låser og beslag. Dersom lås- og beslagleverandør mener at andre løsninger enn prosjekterte vil gi mindre driftsproblemer eller at feil i				

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	prosjektgrunnlaget oppdages, skal det tas opp skriftlig med byggherre / beslagrådgiver. Lås- og beslagleverandør skal gjennomføre prosjektmøte(r) for å: • Ivareta at beskrevne branndører blir levert og skiltet som prosjektert. Skilt på branndør "produsert som ….. "på grunn av feil beskrivelse av låser og beslag skal ikke forekomme og er beslagleverandørens ansvar. Lås- og beslagleverandør er ansvarlig for at riktig beslag blir levert og montert i henhold til dørleverandørens krav til branndør. Eventuelle avvik skal tas opp på prosjektmøte og skal avklares skriftlig med brannteknisk rådgiver. • Avklare at alle dører blir levert riktig utfrest og forberedt i henhold til utstyr beskrevet på lås- og beslagleverandørens beslagliste, se punkt beslagliste. • Kontrollere og avklare at det er prosjektert nødvendige rør og bokser av RIE, til lås- og beslagleverandørens utstyr beskrevet på beslaglisten. • Kontrollere og avklare at det er prosjektert nødvending kubbing og spikerslag for eget utstyr, blant annet dørlukker, dørautomatikk, dørstopper og lignende. • Avklare at RIE / Elektro har prosjektert og tatt med alt av strømforsyning, nødstrøm og eventuell UPS. Dette kan gjelde 12-24 VDC til holdemagnet, elektrisk lås for dører tilknyttet brann- og / eller adgangskontroll- / innbruddsalarm og 230 VAC til dørautomatikk. • Overlevere koblingsskjemaer for eget utstyr til elektroentreprenør. Lås- og beslagleverandøren skal gjennomføre tverrfaglig funksjonstest og kvalitetskontroll av alle dører tilknyttet grensesnitt entreprenører. Funksjonstesten for beslag skal dokumenteres med sjekkliste for hver enkelt dør. Sjekklisten skal inngå i beslagleverandørens FDV dokumentasjonen.				
16.29.2.3	Beslagliste Beslaglisten er utarbeidet som en kombinert dør- og beslagliste i Excel. Ved konvertering av beslaglisten SKAL beslagleverandøren endre firmainformasjon fra Beslagos informasjon til sin egen firmainformasjon. Funksjonskodene i Merknad beslag på Excel listen skal fremkomme på på beslag-leverandørens liste som benyttes videre i prosjektet. Beslagbeskrivelsen skal ivareta siste utgave av Teknisk forskrift til plan- og bygningsloven og siste utgave av Veiledning til teknisk forskrift til plan og bygningsloven .				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lås- og beslagleverandør skal kontrollere prosjektert beslagliste mot arkitektens tegninger og eventuelle sikkerhetstegninger, slik at funksjoner og dører ikke blir uteglemt. Avvik mellom liste og tegninger skal tas opp med arkitekt før listen sendes dørleverandør. Kvalitetssikringen utføres i forbindelse med utarbeidelse av lås- og beslagleverandørens egen beslagliste. Beslaglisten vil danne grunnlag for dørleverandørens levering av utstyr, forberedelser av og utfresinger i dører. Lås- og beslagleverandøren er ansvarlig for at riktig utfresing blir beskrevet, se punkt som omhandler kontroll / koordineringsansvar, vedrørende gjennomføring av prosjektmøte(r).				
16.29.2.4	Mekaniske låsprodukter som inngår i kapitel 16.29 • Låskasser: Leveres normalt av dørleverandør. Unntak er låskasser med microbryter som skal leveres av beslagleverandør. Alle låskasser skal beskrives og leveres i henhold til Svensk Standard 817383 minimum backset 50 mm, dersom annet ikke er beskrevet i mengdebeskrivelsen eller på beslaglisten. Lås- og beslagleverandør er ansvarlig for å beskrive låskasser i henhold til ovennevnte. Høyde på eventuelle tilleggslås skal tilfredsstille krav til universell utforming. Avvik skal avklares med prosjektets beslagrådgiver. • Systemsylinder / nøkler: • Skal leveres tilpasset låsesystem og skal kunne etterleveres med maksimum 5 dagers leveringstid. • Skruer tilpasset alle dørtykkelser. • Evt sylinder forlenger skal inngå. • Dekk plugger skal inngå. • Dørvrider: • Skal kunne benyttes på branndører. • Skal tilfredsstille krav iht NS 11001-1:2009 og NS 11001-2:2009. • Skal tåle tøff bruk uten at vrider / vriderpinne bøyes . • Feste av dørvrider skal være fast og tett slik at vrider ikke slarker • Kravet er 99 % ikke slarker i første driftsår etter overtakelse. • Tilbyder kan oppfylle kravet ved hjelp av dørvrider med klemfjær, seegering, returfjær, spesialskilt med lager eller festemåte. Det er opp til tilbyder å finne løsninger som tilfredsstiller kravet. • Dersom ovennevnte krav ikke tilfredsstilles kan byggherre forlange og få skiftet dørvrider og tilhørende skilt, for å få oppfylt kravet, for lås- og beslagleverandørens regning. • Eventuell plast i foringer eller nåle / rullelager skal være branngodkjent. • Dørvrider med rundskilt: Det skal benyttes loctite eller tilsv. på festeskruer. • Lengde dørvrider minimum 100 mm • Avstand fra dørblad til vrider minimum 50 mm • Vriderpinne tilpasset alle dørtykkelser • Skilt:				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	• Tilbudte skilt skal tilpasses kravet under dørvrider. Dersom tilbyder mener andre løsninger kan tilfredsstille kravet, kan det beskrives og prissettes i tilbudsbrevet. • Festemåte og øvrige krav i henhold til mengdebeskrivelse. • Festes med skiltskrue og hylsemutter. • Forsenket skiltskrue for alle dørtykkelser. • Eventuell plast i foringer eller nåle / rullelager skal være branngodkjent. • Håndtak: • Skal tilfredsstille krav iht NS 11001-1:2009 og NS 11001-2:2009. • Skal tåle tøff bruk uten at håndtak bøyes. • HC håndtak skal ikke monteres med gjennomgående skruer • Dørlukker: • Skal være av samme fabrikat. • Skal monteres innendørs. • Skal ha justeringsmuligheter for hastighet, endeslag, lukkeforsinkelse, lukkekraft og åpningsbrems dersom annet ikke er beskrevet i mengdebeskrivelsen. • Optimal justering skal inngå i enhetspris. • Eventuell vinkel / monteringsplate skal inngå. • Montering skal kunne skje på enten hengsel eller karmside uten endring i pris. Monteringsside avgjøres med tanke på optimal funksjon, herunder sikre maksimum åpningsvinkel. • Godkjent iht NS-EN 1154:1996+A1:2002. • Eventuell dørkoordinator godkjent iht NS-EN 1158:1997+A1:2002. • Skal festes for tøff bruk slik at lukker / arm ikke løsner. • Panikkbeslag: Bør være av samme fabrikat • Dørstopper: Skal monteres samtidig som montering av dørvrider / håndtak for å unngå skader på vegg. Lås- og beslagleverandøren vil bli pålagt å dekke eventuelle skader på vegg ved manglende montering av dørstopper. Eksakt type avklares i forbindelse med montering. Ved glassvegg SKAL det benyttes dørstopper som stopper dør før den slår i glasset. • Overflater: • Dørvrider, håndtak og skilt skal tilbys i børstet rustfri overflate, benevnt som Rst i mengdebeskrivelsen, minimum kvalitet AISI 304 dersom annet ikke er beskrevet i mengdeoppsettet. • Dørlukker / dørautomatikk skal tilbys i fritt valgt NCS / RAL farge dersom annet ikke er beskrevet i mengdeoppsettet. • Panikkbeslag skal leveres i samme farge som dørblad det vil si fritt valgt NCS / RAL farge, dersom annet ikke er beskrevet i mengdeoppsettet. • Forbehold vedrørende farger aksepteres ikke og vil bli avvist • Eksakte farger avklares skriftlig med byggherre / arkitekt etter aksept av tilbud.				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	• Festemateriell: • Alt synlig festemateriell skal være i samme kvalitet og overflate som tilhørende utstyr. • Alle synlige skruer skal være forsenket og nøyaktig tilpasset aktuelt utstyr. • Alt synlig og usynlig festemateriell til alle aktuelle dørtykkelser skal inngå i enhetsprisene.				
16.29.2.5	Elektromekaniske låsprodukter som inngår i kapitel 16.29 • Motorlås, solenoidlås, elektriske sluttstykker eller magnetlås som skal tilkobles 8 - 30 V AC / DC strøm eller brann-, adgangskontroll-, innbrudd- og eventuelt andre anlegg. • Skal inkludere nødvendig relé for styring via f. eks. brannalarm-, adgangskontroll-, innbruddsalarm-, pasientvarslings- og porttelefonanlegg og lignende. • Elektriske sluttstykker skal medtas komplett inklusive stolpe tilpasset alle dørtyper, og alle sidebeslag, skruer, hylser og bolter. • Det skal benyttes forsenkede festeskruer. • Lås- og beslagleverandøren skal i de pålagte prosjektmøtene fokusere på problemstillingen med godkjente branndører slik at alle branndører blir godkjente med levert beslag. • Magnetkontakt: • Skal normalt monteres 5 - 10 cm over / under låskasse. • Magnetkontakter i dørblad / karm og mikrobryter i låskasse kan seriekobles slik at når en komponent går i alarm gir dørpunktet alarm. • Dørautomatikk slag: • Skal tilfredsstille krav iht EN 16005, NS 11001-1:2009 og NS 11001-2:2009. • Skal monteres innendørs. • Skal være av samme fabrikat. • Skal tilbys i fritt valgt NCS / RAL farge dersom annet ikke er beskrevet i mengdeoppsettet. • Skal tilknyttes sentral 230 VAC UPS • Skal kunne skifte mellom low og high energy uten endring i pris. Tilbyder skal i forbindelse med montering av dørautomatikk gjennomføre en sikkerhetsanalyse av hvert dørmiljø for å avklare behovet for low eller high energy og bruk av sikkerhetssensor iht EN 16005. Behov for montering av sikkerhetssensor skal avklares med byggherre for hvert enkelt dørmiljø • Skal kunne takle trykkforskjeller, over / under trykk • Maks høyde på dørautomatikk 90 mm. • Skal ha automatisk umiddelbar reversering ved hindring. • Skal fortrinnsvis ha glideskinne arm.. • Arm skal tilpasses dørtype og monteringsmåte. • Oppgitt pris skal ta høyde for bytte av arm fra glideskinne til standard uten at prisen endres. • Montering skal kunne skje på enten hengsel eller karmside uten endring i pris. Monteringsside avgjøres med tanke på optimal funksjon, herunder				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	sikre maksimum åpningsvinkel. • Eventuell festplate og akselforlenger skal inngå i tilbudspris. • Skal festes for tøff bruk slik at lukker / arm ikke løsner. • Uttak for 12 / 24 V AC / DC. • Dørautomatikk skal kunne strømforsyne elektrisk lås og nødterminal. • Skal ha justeringsmuligheter for hastighet, endeslag, lukkeforsinkelse, lukkekraft, åpningshjelp og åpningsbrems dersom annet ikke er beskrevet i mengdebeskrivelsen. • Justerbar åpnetid, minimum 3 - 10 sekunder, av dørblad fra lukket dør til 90 grader åpning. • Optimal justering skal inngå i enhetspris. • Skal ha mulighet for åpningshjelp. • Skal inkludere nødvendig relé for styring via f. eks. brannalarm-, adgangskontroll-, innbruddsalarm-, pasientvarslings- og porttelefonanlegg, samt impulsgivere og lignende. • Inntil 5 m kabel inklusive 230 VAC støpsel. Kabel skal kappes og tilpasses aktuell lengde. Skal ikke avsluttes med kabelkveil. • Impuls- / albuebryter: • Skal ha en luminanskontrast på minst 0,4 i forhold til bakgrunn. • Skal tilfredsstille krav iht NS 11001-1:2009 og NS 11001-2:2009. • Albuebryter skal ha 2 kontaktsett, til bruk som både impulsgiver for dørautomatikk og utpasseringsknapp for adgangskontroll. • Skal kunne settes inn i standard veggboks, 10x10 cm • Albuebryter skal leveres som berøringsfrie • Magnetlås: • Kobles mot brannalarm og nødterminal for utløsning. • Skal tilbys i fritt valgt NCS / RAL farge dersom annet ikke er beskrevet i mengdeoppsettet. • Magnetlås på 2 fløyet dør, sammen med panikkbeslag, fabrikk skåte eller automatskåte på skåtefløy, monteres normalt på skåtefløy. • Magnetlås på 2 fløyet dør, sammen med panikkbeslag på begge fløyer, monteres slik at gangfløy avlåser skåtefløy. • Magnetlås på skyvedør skal være innfelt • Alle øvrige produkter i henhold til mengdeoppsett.				
16.29.2.6	Produkter tilkoblet 8 - 30 V AC / DC eller 230 V AC CE-merking Aktuelt utstyr skal være CE-merket i h. h. t relevante direktiver. Alle produkter skal leveres, monteres og funksjonstestes i henhold til de respektive leverandørers spesifikasjoner eller i henhold til egne dokumenterte kvalitetssikringsrutiner. Funksjonstesten skal omfatte og vise at alle produkter tilhørende samme dørpunkt er testet og virker sammen.				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: • Alle produkter tilkoblet 8 - 30 V AC / DC eller 230V AC skal leveres med inntil 5 m kabel som føres frem til grensesnittboks. Kabel skal termineres i eget utstyrs kabelende og i grensesnitt boks samt funksjonstestes i henhold til test og kontrollskjema dersom annet ikke er spesifisert i mengdeskjema. Pris på kabel skal inngå i enhetspris for produkt. • Kabel skal være hel uten skjøter fra eget utstyr til grensesnittboks. • Kabel, på vegg eller løse kabler, skal unngås. • Dersom det oppdages at det må legges kabel på vegg eller at det vil bli løse kabler, skal oppdragsgiver / byggherre kontaktes, før utstyr monteres, for å avklare hvordan kabling skal foretas. • Dersom det benyttes kabelkanal skal denne være med lokk. Bruk av lim til feste av kabelkanal er ikke tillatt. • Kabel skal i termineringspunktet merkes med permanent merkesystem og minimum dørnummer og hvilken komponent den går til.				
16.29.2.7	Prosjektinformasjon • Fortløpende montering kan ikke påregnes. Dører vil bli satt inn i puljer. Tilbyder skal ta hensyn til dette ved beregning av pris. • Montering av alt utstyr skal være av høy faglig kvalitet slik at utstyr ikke løsner, henger og slenger, dører med dørlukker lukker ikke, dører med elektrisk sluttstykke låser ikke osv. • Legging av kabel skal være av faglig høy kvalitet. • Montering av utstyr skal tåle tøff bruk. • Eksakt hvilke dører som skal ha sylinder avklares først i forbindelse med oppsett av låsplan. Lås- og beslagleverandør skal tilpasse skilttype etter om døren skal ha sylinder eller ikke. Dører beskrevet i beskrivelsen med sylinder og som ikke skal ha sylinder etter oppsett av låsplan skal etableres med skilt type L-3 eller tilsvarende. Dette skal avklares før skilt settes i bestilling hos lås- og beslagleverandøren. Endringen foretas som en mengdejustering. • Lås- og beslagleverandør skal ta hensyn til underlag ved valg av festemidler. Festemidler må tilpasses aktuelt underlag. • Dersom lås- og beslagleverandøren mener at underlag som dørblad, karm, gerikter, utfresinger, låskasser, sluttstykker, dørblad som tar i karm eller gulv, automatskåter som er trege, ventilasjonsproblemer osv som er levert av andre ikke tilfredsstiller lås- og beslagleverandørens krav for å få til en kvalitetsmessig god montasje skal oppdragsgiver / byggherren varsles skriftlig før montasje gjennomføres. • RIE / Elektro prosjekterer og leverer alt av strømforsyning, nødstrøm og eventuell UPS. Dette kan gjelde 12-24 VDC, til holdemagnet, elektrisk lås for dører tilknyttet brann- og / eller adgangskontroll- /				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	innbruddsalarmanlegg og 230 VAC til dørautomatikk. • Nedennevnte beslaglisten viser bare relevant informasjon for dører som skal tilknyttes: B = Brann - elektrisk låst rømningsdør som går ulåst ved utløst brannalarm eller nødåpner Br = Brann - elektrisk låst ren rømningsdør som går ulåst ved utløst brannalarm eller nødåpner A = Adgangskontroll - kortleser inkl lukket / låst overvåking. 2xA= kortleser begge sider a* = kortlås offline dørbladleser offline uten tastatur der kortet er informasjonsbærer, tilpasset sylinder S = Styring via adgangskontrollanlegg inkl lukket / låst overvåking D = Dørautomatikk - automatisk døråpner, tilkobling 230 V AC Dh = Dørautomatikk med holdemagnet, dør kan stå oppe, lukker ved brannalarm, tilkobling brann og 230 V AC d = Mekanisk dørlukker d* Mekanisk dørlukker - omvendt montering, dvs skal åpne dør og forhindre at dør slår i vegg Hv = Holdemagnet på vegg, dør kan stå oppe, lukker ved brannalarm, tilkoblet brannalarm L = Lukket / låst overvåking U = Uten dørlukker # Dør låst med nøkkel & Ulåst dør W WC med ledig opptatt signal Ovennevnte funksjonskoder skal benyttes i beslagleverandørens konverterte beslagliste og på eventuelle funksjonstegninger utarbeidet av beslagleverandøren. • Lås- og beslagleverandøren skal, i forbindelsen med dører vist i beslagliste, gå gjennom elektrotegninger / prinsippskisser, utarbeidet av RIE, for plassering av rør og bokser i dørmiljø. Lås- og beslagleverandør skal kontrollere og godkjenne disse, med hensyn på låser og beslag, det vil si at alt av nødvendige rør og bokser til eget utstyr er medtatt. Eventuelle kostnader til etablering av manglende rør og bokser til eget utstyr vil kunne bli belastet entreprenøren. Pris for denne kontrollen skal medtas under kontroll / koordineringsansvar. • Lås- og beslagleverandøren skal overlevere koblingskjema for ovennevnte dører til brannalarm- og adgangskontroll- / innbruddsalarm entreprenør o.l. • Sylindere og nøkler skal tilknyttes et nytt låsesystem.				
16.29.2.8	Dør og port leverandør sørger for: • Dører og karmer som tilfredsstiller egenskapene iht NS ICS 91.060.50 og NS ICS 13.220.50. • Skal tilfredsstille krav iht NS 11001-1 og NS 11001-2, herunder at betjeningskraften på en manuell dør ikke skal overstige 30 N iht gjeldende TEK 17. • Levering av 10 M dørblad som ivaretar krav til universell utforming.				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	• Høyde på eventuelle tilleggslås skal tilfredsstille krav til universell utforming. • Tekniske skilt: • Dør og karm skal leveres med tekniske skilt. Skiltet plasseres synlig i karmfals på karm og kant dørblad mellom nest øverste og øverste hengsel. På 2-fl dør skal begge dørblad merkes. For skyvedører merkes det på dørbladkant og på karm inn mot dørblad. Høyde 1700 mm fra gulv. • Skiltene skal benyttes både i bygge- og driftsfasen og skal ha en kvalitet og holdbarhet som gir dem en tilsvarende levetid som dør. Skiltet skal leveres i min. format 30x50 mm og maks 30x80 mm aluminiumsfarget med sort trykk. • Skiltet skal minimum inneholde følgende opplysninger: • Dørnummer, dørtype, brann- og lydklasse og ev. strekkode. • Før skiltet produseres skal det avtales med byggherre / driftspersonell hva strekkoden skal inneholde av informasjon. • Dokumentasjon som viser hvilket utstyr som kan benyttes på tilbudte branndører. Spesielt gjelder dette elektriske lås, panikkbeslag og dørlukkersystemer. • Innfesting av dørkarm skal skje i henhold til NS ICS 91.060.50 og NS ICS 13.310. • Dørblad og karmer som kan bearbeides i ettertid for montering av elektrisk lås, karmoverføring osv uten at kvaliteten forringes. • Innfestingspunkter for sluttstykker, låskasser og karmoverføringer som tåler gjentatte bytter uten at innfestingspunktet forringes. Pressede materialer i karm og dørblad bør unngås. • Sluttstykkene skal leveres med justeringsmulighet. • Utfresing og forsterkning skal være i henhold til utstyr beskrevet på beslagliste. • Innhente gjeldende beslagliste før produksjon av dør starter. • Der det er beskrevet karmoverføring skal det etableres trekkrør med trekkbar trekktråd • At alle dører som etableres med låskasse med microbryter, motorlås, solenoidlås, elektriske sluttstykker eller som er beskrevet med FG-godkjent låskasse i henhold til beslagliste har en avstand mellom dørblad og karm eller mellom dørbladene etter montering på 3 mm + - 1 mm. • At utfresing til elektrisk sluttstykke blir dekket av en overfals på dørblad. • Alle utfresinger til låskasser skal være i henhold til Svensk Standard 817383 minimum backset 50 mm, dersom annet ikke er beskrevet på beslagliste. Avvik skal avklares skriftlig med prosjektets beslagrådgiver / byggherre. • Levering av alle mekaniske låskasser uten microbryter. • Låser skal tilfredsstille kravene i NS-EN 12209:2016. • Alle låskasser skal leveres i henhold til Svensk				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Standard 817383 minimum backset 50 mm dersom annet ikke er beskrevet på beslagliste. Avvik skal avklares med prosjektets beslagrådgiver / byggherre. • Levering av alle hengsler. • Hengsler på ytterdører skal ikke enkelt kunne demonteres utenfra. Dersom hengslene enkelt kan demonteres skal dør leverandør medta i sitt tilbud FG-godkjent bakkantbeslag i tillegg. • Levering av alle manuelle (FAB) og automatiske skåter (AUTO). • Automatiske skåter skal gå lett og ikke forhindre normal lukking av dør med dørlukker eller dørautomatikk med lukkekraft klasse EN 2-5 i henhold til NS-EN 1154:1996+A1:2002. • Levering av espagnolett lås med minst ett sluttstykke der det er mulighet for innmontering av microbryter. • Dører som har gummipakning på grunn av brann og eller lydkav skal kunne lukkes lett ved bruk av dørlukker eller dørautomatikk med lukkekraft klasse EN 2-5 i henhold til NS-EN 1154:1996+A1:2002. • Alle dører skal kunne etableres med dørlukker på både karm og hengselside. • Uttak for slutttstykker til skåte / panikkbeslag bør foregå på fabrikk. Det skal benyttes sluttstykke både i toppkarm og i gulv. Sluttstykke skal godkjennes av byggherre. Sluttstykke i gulv bør ikke være til hinder for ferdsel gjennom dør. Forklaring til beslagliste: • FAB = dørleverandørens standard beslag leveres. • AUTO= dørleverandørens standard beslag leveres. Lås- og beslagleverandør leverer: • Låskasser med microbryter. • Dørautomatikk. • Karmoverføring. Alt øvrig beslag i henhold til mengdebeskrivelsen Ved avvik mellom arkitektens dørskjema / dørliste og opplysninger på beslaglisten gjelder arkitektens dokumentasjon. Eventuelle avvik skal fremkomme i tilbudsdokumentasjonen.				
16.29.3	MENGDEBESKRIVELSE LÅS OG BESLAG Krav iht. punkt 16.29.1 og 16.29.2 (Det er beskrivelse og ikke eventuelle bilder som er viktige.)				
16.29.3.1	Drift av byggeplass Eventuelle kostnader, inklusive renhold av byggeplass i henhold til beskrivelse, for egne arbeider som leverandøren krever dekning for grunnet utilstrekkelig ivaretagelse i byggentreprisen, skal spesifiseres og prissettes her	RS			

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	• Funksjonstest av dører i henhold til punkt 16.29.2 prises her • Reise- og oppholdskostnader i henhold til punkt 16.29.1 prises her Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris				
16.29.3.2	FDV dokumentasjon Dokumentasjon skal inneholdende minimum: • Relevant firmainformasjon • Beslagliste og låsplan, krav iht punkt 16.29.2 • Test og kontrollskjema som viser test av alle funksjoner på alle dører. Skjemaet skal vise dør nummer i henhold til beslagliste. • Produkt datablad • Drifts og vedlikeholdsinstrukser for alt utstyr • Skjema for gjennomført funksjonstest All FDV dokumentasjon skal være på et skandinavisk språk Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris	RS			
16.29.3.3	Opplæring Det skal gjennomføres opplæring av driftspersonell på relevante produkter som: • Elektriske lås • Nødterminal • Dørlukkere • Dørautomatikk • Panikkbeslag Antall timer skal oppgis: Timer ..... Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris	RS			
16.29.3.4	Kontroll / koordineringsansvar I henhold til punkt 16.29.2.02 Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris	RS			
16.29.3.5	Beslagliste • Utarbeidelse av beslagleverandørens beslagliste • Kvalitetssikring av prosjekterte lås- og beslagløsninger før oversendelse til dørleverandører i henhold til punkt 16.29.2.03 • Revidering og ajourføring av beslaglisten første driftsår . • Ajourført beslaglisten "som levert" ved overlevering • Ajourført beslaglisten ved garantibefaring • Oppbygging av beslagliste iht krav i punkt 16.29.2.03	RS			

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris				
16.29.3.6	Låsplan • Ajourføring av eksisterende / Utarbeidelse av komplett låsplan inkl alle kostnader for møter med brukerne. • Revisjon og ajourføring av låsplan i hele prosjektet og første driftsår • Ajourført låsplan "som levert" ved overlevering • Ajourført låsplan ved garantibefaring Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris	RS			
16.29.3.7	**RK2.11392211** **LÅSKASSE** Antall **Innbruddssikring:** FG-klasse 3 **Låstype:** LK-10B **Låsfunksjon:** Hakereile **Virkemåte:** Mekanisk **Statusindikering:** Tilbakemelding om låst/ulåst *Lokalisering:* Ikke relevant *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____	stk	2		
16.29.3.8	**RK2.11392221** **LÅSKASSE** Antall **Innbruddssikring:** FG-klasse 3 **Låstype:** MO-1 **Låsfunksjon:** Hakereile **Virkemåte:** Motorisert **Statusindikering:** Tilbakemelding om låst/ulåst *Lokalisering:* Ikke relevant *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag	stk	5		

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	· 12-24 V DC · FG-godkjent sluttstykke · Elektronisk styreenhet · Kryperte komunikasjon · Magnetkontakt er medtatt under punkt magnetkontakt · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type: _____				
16.29.3.9	**RK2.11591221** **LÅSKASSE**				
	Antall	stk	2		
	Innbruddssikring: FG-klasse 5				
	Låstype: MO-14				
	Låsfunksjon: Falle + hakereile				
	Virkemåte: Motorisert				
	Statusindikering: Tilbakemelding om låst/ulåst				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag · Motorlåskasse 12-24 V DC · Innbruddsbeskyttelse i henhold til SSF 3522 · Kryperte komunikasjon · Skal kunne benyttes sammen med dørautomatikk · Krav til bruddstyrke minimum 40 kN · Skal håndtere listetrykk · Skal ha automatikk falle · Innvendig dørvrider skal alltid åpne døren, skal gi autorisert åpning i adgangskontroll anlegg · Mikrobryter for låst indikering · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type: _____				
16.29.3.10	**RK4.2399** **HÅNDTAK**				
	Antall	par	7		
	Brukskategori: Ikke relevant				
	Type: H-1				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				

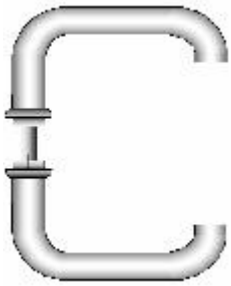
Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Rst · Håndtak bukket Ø = 30 mm + - 2 mm · Senteravstand 550 mm + - 50 mm · Avstanden fra dørblad til håndtak minimum 50 mm · Gjennomgående bolt for alle dørtykkelser · Tilpasset både L og R dører · Montering og test Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.11	**RK4.2399** **HÅNDTAK** Antall **Brukskategori:** Ikke relevant **Type:** H-5 *Lokalisering:* Ikke relevant *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Rst · Håndtak rett Ø = 20 mm + - 1 mm · Senteravstand 300 mm + - 50 mm · Avstanden fra dørblad til håndtak minimum 50 mm · Gjennomgående bolt for alle dørtykkelser · Håndtak på skyvedør skal monteres slik at lysåpning blir størst mulig · Montering og test Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____	par	19		
16.29.3.12	**RK4.219** **DØRVRIDER** Antall **Brukskategori:** V-1 Dørvrider *Lokalisering:* Ikke relevant *Dørklassifisering:* Ikke relevant *Andre krav:* x) Mengderegler	par	75		

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	 Overflate: Rst · Vrider Ø = 18 mm + - 1 mm som vist · Skal tåle tøff bruk uten at vrider / vriderpinne bøyes · Festemåte ref punkt 16.29.2.04 · Tilpasset tilbudt skilt · Montering og test Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.13	**RK4.2299** **SKILT** Antall **Type:** L-1 Langskilt *Lokalisering:* Ikke relevant *Dørklassifisering:* Ikke relevant *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Rst · Langskilt tilpasset låskasse, oval sylinder og vrider · Bør ha nåle- eller rullelager · Montering og test Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____	par	16		
16.29.3.14	**RK4.2299** **SKILT** Antall **Type:** L-3 Langskilt *Lokalisering:* Ikke relevant *Dørklassifisering:* Ikke relevant *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag	par	38		

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Overflate: Rst · Langskilt tilpasset låskasse og vrider · Bør ha nåle- eller rullelager · Uten sylinderhull · Montering og test Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.15	**RK4.2299** **SKILT**				
	Antall	par	9		
	Type: L-4 Langskilt				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Dørklassifisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Rst · Langskilt tilpasset låskasse og vrider · Bør ha nåle- eller rullelager · Toalettskilt med signal · Montering og test Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.16	**RK4.2299** **SKILT**				
	Antall	par	10		
	Type: L-5 Langskilt				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Dørklassifisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Rst · Langskilt tilpasset låskasse, rund sylinder og tilbudt vrider · Bør ha nåle- eller rullelager · Montering og test				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.17	**RK4.2299** **SKILT**				
	Antall	sett	2		
	Type: L-24 Langskilt med vrider				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Dørklassifisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Overflate: Rst · Tilpasset MO-14 Motorlås lås låskasse og utvendig sylinder inklusive viste dørvridere og utvending rundskilt for sylinder · Innvendig dørvrider skal alltid åpne døren · Godkjent iht NS-EN 179:2008 · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.18	**RK4.2299** **SKILT**				
	Antall	par	2		
	Type: R-4 Rundskilt				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Dørklassifisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Overflate: Rst				

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	· Rundskilt med ledig / opptatt signal · Rundskilt skal levers i samme produktserie som håndtak slik at nyanseforskjeller i overflater unngås · Skal ha nylon og eller stål monteringsbrakett som settes inn i utfresninghull på dørblad. · Montering og test Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.19	**RK2.81199811** **LÅSSYLINDER**				
	Antall	sett	16		
	Type: S-1				
	Godkjenningssystem: Ingen godkjenning				
	Nøkkelkopieringsbeskyttelse: Patentert nøkkelprofil				
	Låssystem: Systemsylinder mekanisk				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Fkrm · Oval sylinder med bakkantfeste · Knappsylinder med gjennomgående skruer · Montering og test Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.20	**RK2.81199111** **LÅSSYLINDER**				
	Antall	sett	17		
	Type: S-7				
	Godkjenningssystem: FG-godkjent				
	Nøkkelkopieringsbeskyttelse: Patentert nøkkelprofil				
	Låssystem: Systemsylinder mekanisk				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Fkrm · FG-godkjent rund sylinder med bakkantfeste · Knappsylinder med gjennomgående skruer				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	· Montering og test Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.21	**RK4.31933** **DØRLUKKER**				
	Antall	sett	3		
	Type: D-3				
	Arm eller glideskinne: Glideskinne				
	Dørlukkerkraft: Klasse 2 til 5 dørbredde < 1250 mm				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Sølv · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.22	**RK4.31999** **DØRLUKKER**				
	Antall	stk	3		
	Type: D-3O				
	Arm eller glideskinne: Se nedenfor				
	Dørlukkerkraft: Se nedenfor				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Sølv · Dørlukker styrke min EN 2-5 · Glideskinne · Omvendt monterig, dvs skal åpne dør · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.29.3.23	**RK4.3411993** **AUTOMATISK DØRÅPNER**				
	Antall	sett	16		
	Dørfunksjon: Elektromekanisk på enfløyet slagdør				
	Type: D-9				
	Armsystem: Se nedenfor				
	Dørlukkerkraft: Klasse 2 til 5 dørbredde < 1250 mm				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Plassering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Sølv · Krav i henhold til punkt 16.29.2.05 samt nedennevnte · Dørautomatikk med dekk kappe, programvelger og fortrinnsvis glideskinne arm. · Det skal være mulig å sette opp dørblad 180 grader · Montering skal kunne skje på enten hengsel eller karmside uten endring i pris · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.24	**RK4.3411993** **AUTOMATISK DØRÅPNER**				
	Antall	sett	6		
	Dørfunksjon: Elektromekanisk på enfløyet slagdør				
	Type: D-9h				
	Armsystem: Se nedenfor				
	Dørlukkerkraft: Klasse 2 til 5 dørbredde < 1250 mm				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Plassering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Sølv · Krav i henhold til punkt 16.29.2.05 samt nedennevnte · Dørautomatikk med dekk kappe, programvelger og fortrinnsvis glideskinne arm. · Skal kunne settes permanent åpen tilkoblet brannalarmanlegget · Utløst brannalarm skal lukke døren · Det bør være mulig å sette opp dørblad 180 grader.				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Dersom dette ikke er mulig skal det tydelig fremgå av tilbudsbrevet. · Montering skal kunne skje på enten hengsel eller karmside uten endring i pris · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.25	**RK4.3412993** **AUTOMATISK DØRÅPNER**				
	Antall	sett	3		
	Dørfunksjon: Elektromekanisk på tofløyet slagdør				
	Type: D-9-2				
	Armsystem: Se nedenfor				
	Dørlukkerkraft: Klasse 2 til 5 dørbredde < 1250 mm				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Plassering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Sølv · Krav i henhold til punkt 16.29.2.05 samt nedennevnte · 2 stk dørautomatikk med programvelger og fortrinnsvis glideskinne arm inklusive integrert dørkoordinator, fortrinnsvis under heldekkende kappe for dørbredde mellom XX og XX M. · Dørkoordinering skal virke ved strømbortfall av 230 VAC nettstrøm. · Montering skal kunne skje på enten hengsel eller karmside uten endring i pris · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.26	**RK4.2559** **RØMNINGSBESLAG**				
	Antall	sett	3		
	Type rømningsbeslag: Panikkbeslag skåtefløy				
	Betjening: P-2 Panikkbeslag				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	  Overflate: Fritt valgt NCS / RAL farge · Horisontal trykkplate og vertikale utenpåliggende skåter, som vist · Skåter skal ha dekk kappe. Kapper skal være robuste og skal kunne tåle svært tøff behandling. · Skåter og dekk kapper for dørhøyder inntil 250 cm · Dekk kappe skal leveres i samme farge som dør · Trykkplate kan leveres i standard farge · Inkludert sluttstykker i topp og bunn - gulvsluttstykke bør monteres nedfelt i plan med gulvet slik at sluttstykke ikke stikker opp over gulvet. · Godkjent iht NS-EN 1125:2008 · Dørblad bredder 3M-13M · Dersom tilbudt fabrikat og type / fabrikat ikke er godkjent skal det fremgå av tilbudsbrevet. · Monteringshøyde i henhold til dørfabrikkens anvisning · Komplett for alle dørbredder · Utenpåliggende montering · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.27	**RK2.12999** **SLUTTSTYKKE**				
	Antall	stk	1		
	Innbruddssikring: E-48 FRNA El sluttstykke				
	Virkemåte: Se nedenfor				
	Statusindikering: Se nedenfor				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	· El. sluttstykke 12-24 V DC med normal funksjon · Mikrobryter / låsfallekontakt for indikering dør låst · Tilpasset låskasse med falle, reile og dørautomatikk · Krav til bruddstyrke > 8 kN · Skal håndtere listetrykk · Skal kunne benyttes på branndør · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.28	**RK2.12991** **SLUTTSTYKKE**				
	Antall	stk	4		
	Innbruddssikring: E-48 FROA El sluttstykke				
	Virkemåte: Se nedenfor				
	Statusindikering: Tilbakemelding om låst/ulåst				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag · El. sluttstykke 12-24 V DC med omvendt funksjon · Mikrobryter / låsfallekontakt for indikering dør låst · Tilpasset låskasse med falle, reile og dørautomatikk · Krav til bruddstyrke > 8 kN · Skal håndtere listetrykk · Skal kunne benyttes på branndør · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.29	**RK2.12991** **SLUTTSTYKKE**				
	Antall	stk	11		
	Innbruddssikring: E-92NOA El sluttstykke				
	Virkemåte: Se nedenfor				
	Statusindikering: Tilbakemelding om låst/ulåst				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag · El. sluttstykke 12-24 V DC med falle leppe for normal funksjon og falle leppe for omvendt funksjon				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	· Mikrobryter / låsfallekontakt for indikering dør lukket og låst · Skal kunne benyttes på branndør · Tilpasset 2 falle låskasse og dørautomatikk · Krav til bruddstyrke > 8 kN · Skal håndtere listetrykk · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.30	**RK2.71991** **MAGNETLÅS**				
	Antall	stk	7		
	Innbruddssikring: Se nedenfor				
	Type: ML-1				
	Statusindikering: Tilbakemelding om låst/ulåst				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Styrkekrav/holdekraft: Se nedenfor				
	Plassering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Sølv · Elektromagnetisk lås 12-24 V DC · Ankerplate og monteringsbrakkett tilpasset alle dørtyper / fabrikater · Skal kunne monteres sammen med eventuelt panikkbeslag på skåtefelt fra størrelse 4M · Holdekraft minimum 2kN · Må kunne benyttes på dørblad bredder fra størrelse 3M · For montering ref punkt 16.29.2.05 · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.31	**RK4.819** **KARMOVERFØRING**				
	Antall	stk	11		
	Type karmoverføring: K-2				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Pakken omfatter: Valgfritt				
	Andre krav:				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag · Døråpning > 100° · Innfelt · Forsenket festeskrue · Montering og test Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.32	**RK4.819** **KARMOVERFØRING**				
	Antall	stk	22		
	Type karmoverføring: K-3				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Pakken omfatter: Valgfritt				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag · Spiralkabel til bruk ved automatiske skyvedørerMontering og test · Montering og test Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.33	**RK4.369** **MAGNETKONTAKT**				
	Antall	stk	14		
	Materiale for underlag: Type M-1				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Hvit · FG godkjent magnetkontakt for innfelling · Vekselkontakt minimum NC-NO · Tilpasset tre / stål / aluminiums dører · Arbeidsavstand 8 - 20 mm · Montering, test, og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.34	**RK4.369** **MAGNETKONTAKT**				
	Antall	stk	2		
	Materiale for underlag: Type M-2				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag · Utenpåliggende robust magnetkontakt for rullegitter, kjøreport o.l · Vekselkontakt minimum NC-NO · Må kunne kjøres over av bil, truck og lignende · Arbeidsavstand 8 - 20 mm · Montering, test, og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.35	**RK8.299** **NØDTERMINAL**				
	Antall	stk	12		
	Type manuell impulsgiver: NØ-3				
	Funksjon: Se nedenfor				
	Lokalisering: Ikke relevant				
	Plassering: Ikke relevant				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Grønn · Nødåpner 12-24 V DC for frigjøring av elektromagnetisk lås merket med tydeling tekst NØDÅPNER · Bør ha belyst knapp for utløsing · Skal kunne settes inn i norsk standard innfelte veggbokser og kanalbokser. · Skal ha justerbar sirene for varsling ved bruk. Må kunne avstenges. · Vippelokk foran utløser · "Resetbart" uknuselig glass · Bør ha testpinne alternativt RFID leser for forbikobling · Nødvendige releer for tilkobling til brannalarmsentral, adgangskontroll, elektrisk lås, dørautomatikk, albuebrytere og lignende · Fluoriserende skilt, med norsk tekst, som angir bruk				

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	· Skal kunne tilkobles adgangskontroll- / og eller innbruddsalarmanlegget og gi lokal og sentral alarm ved bruk · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.36	**RK4.8219** **Dørstopper**				
	Antall	stk	54		
	Type dørstopper: DØ-1 *Lokalisering:* Ikke relevant *Plassering:* Ikke relevant *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Sort evt. grå · Gummi Ø = 45 mm + - 5mm · Høyde 20 mm + - 5 mm · Skal monteres samtidig som montering av dørvrider for å unngå skader på vegg. · Gummitopp skal limes fast og ikke bare trykkes på plass · Montering Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.37	**WM3.19920** **ELEKTROMAGNET FOR HOLDING**				
	Antall	stk	7		
	Objekt: HM-1 **Testmulighet:** Se IMP-1 **Type anker:** Leddet **Kapslingsgrad:** Uspesifisert *Lokalisering:* Ikke relevant *Anvendelse:* Valgfritt *Montasje:* Valgfritt *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag · Holdemagnet 12-24 V DC for veggmontering inkl				

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	monteringsbrakett · Lengde tilpasses montering dvs mellom 25- XX mm · Holdekraft > 600N · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.38	**RK4.359** **MANUELL IMPULSGIVER** Antall **Type:** IMP-1 *Lokalisering:* Ikke relevant *Plassering:* Ikke relevant *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Tilpasses luminanskrav · Impulsbryter tilpasset utløsing av holdemagnet på vegg eller i dørlukker · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type: :_____	stk	7		
16.29.3.39	**RK4.359** **MANUELL IMPULSGIVER** Antall **Type:** IMP-2 *Lokalisering:* Ikke relevant *Plassering:* Ikke relevant *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Tilpasses luminanskrav · Standard bryter av / på for styring lukket / åpen stilling av dørautomatikk med integrert holdefunksjon · Monteringshøyde maks 180 cm · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type: :_____	stk	6		

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.29.3.40	**RK4.359** **MANUELL IMPULSGIVER** Antall **Type:** ALB-2 Albuebryter *Lokalisering:* Ikke relevant *Plassering:* Ikke relevant *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Tilpasses luminanskrav · Topolet albuekontakt m/ TYDELIG STORT dør åpningssymbol · Albuebryter skal ha 2 kontaktsett, til bruk som både impulsgiver for dørautomatikk og utpasseringsknapp for adgangskontroll. · Skal ha en luminanskontrast på minst 0,4 i forhold til bakgrunn. · Sabotasjesikker · Innendørs utenpåliggende montasje · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____	stk	38		
16.29.3.41	**RK4.359** **MANUELL IMPULSGIVER** Antall **Type:** ALB-3 Albuebryter *Lokalisering:* Ikke relevant *Plassering:* Ikke relevant *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Tilpasses luminanskrav · Topolet albuekontakt m/ TYDELIG STORT dør åpningssymbol · Albuebryter skal ha 2 kontaktsett, til bruk som både impulsgiver for dørautomatikk og utpasseringsknapp for adgangskontroll. · Skal ha en luminanskontrast på minst 0,4 i forhold til bakgrunn. · Sabotasjesikker · Utendørs utenpåliggende montasje · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver	stk	12		

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:_____				
16.29.3.42	**RK4.3429** **AUTOMATISK IMPULSGIVER** Antall **Type:** SS-1 Sikkerhetssensor *Lokalisering:* Ikke relevant *Plassering:* Ikke relevant *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Tilpasses dørautomatikk · Sensorlist for å hindre slag- / klemfare · Tilpasset dørautomatikk D-9 og D-9h · Skal tilfredsstille EN16005 · Skal ikke påvirkes av røyk i området rundt sensoren som hindrer dørautomatikk i å åpne/lukke døren · Komplett inkl karmoverføring · Innendørs / Utendørs montering · Antall avregnes etter gjennomført sikkerhetsanalyse av hvert dørmiljø · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:	stk	22		
16.29.3.43	**RK4.3429** **AUTOMATISK IMPULSGIVER** Antall **Type:** SS-3/O Sikkerhetssensor *Lokalisering:* Ikke relevant *Plassering:* Ikke relevant *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Overflate: Tilpasses dørautomatikk · Sensorlist for å hindre slag- / klemfare · Tilpasset dørautomatikk D-9-2 · Skal tilfredsstille EN16005 · Komplett inkl karmoverføring · Innendørs / Utendørs montering · Antall avregnes etter gjennomført sikkerhetsanalyse av hvert dørmiljø · Montering, test og idriftsetting Andre krav:	sett	3		

Sum: 0

16 Låser og beslag

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:				
16.29.3.44	**RK4.8** **Andre beslag** GB-1 Grensesnittboks *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag · Grensesnittboks for terminering av brannalarm, adgangskontroll, lukket/låst overvåking, nødåpner, elektriske lås o.l. over dør. · Forenkling av grensesnitt og oversikt over kabling fra de ulike enhetene. · Tilkoblingsplinter på den ene siden for lås og beslag og tilkoblingsplinter for elektro på den andre siden. · Montering, test og idriftsetting Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris Tilbudt fabrikat og type:	stk	37		
16.29.3.45	**RK2.812** **NØKKEL** Antall *Lokalisering:* Ikke relevant *Type:* Systemnøkler *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag · Systemnøkler tilpasset tilbudte system · Nøkler skal leveres på sperret og patentert profil Andre krav: Krav iht post 16.29.1 og 16.29.2 samt krav for hver mengdepost skal inkluderes i postpris	stk	10		

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

18.23.1

Yttervegger hovedbygg

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	**Blikkenslagerarbeider**				
18.23.2	**PN4.1242A** **VANNBRETTBESLAG**				
	Antall	lm	80		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Yttervegg over vinduer generelt				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Lengde: Se tekst under				
	Utfoldet bredde: ca 270 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag . Se tegn. A.50.02.020 Vindustyper med bredde iht. vindusskjema: YV04+YV06: 1190+890 mm x 5 stk. YV04/YV13+YV06/YV12: 1190+890 mm x 2 stk. YV03+YV03: 1190+1190 mm x 3 stk. YV03/YV13+YV03/YV13: 1190+1190 mm x 1 stk. YV14+YV15+YV14: 1090+590+1090 mm x 4 stk. YV04+YV06+YV04: 1190+890+1190 mm x 3 stk. YV08: 890 mm x 7 stk. YV16: 890 mm x 1 stk. YV17: 890 mm x 1 stk. YV01+YV06: 1590+890 mm x 3 stk. YV10+YV07: 1590+890 mm x 3 stk. YV14+YV15: 1090+590 mm x 2 stk. YV09: 1590 mm x 5 stk.				
	c) Utførelse Beslaget skal ha en dryppnese (brettet kant) i underkant for å lede vannet bort fra kledningen. Oppkanten på beslaget skal tapes mot vindsperre i vegg for å sikre at vann ikke trenger inn. Oppkant på beslag i begge ender medtas.				
18.23.3	**PN4.1242A** **VANNBRETTBESLAG**				
	Antall	lm	22,50		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Yttervegg over hjørnevinduer				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Lengde: Se tekst under				
	Utfoldet bredde: ca 270 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	. Se tegn. A.50.01.011 og A.50.02.021 Bredde vindustype iht. vindusskjema: YV01+YV02: 1590+890 mm x 4 stk. YV01/YV11+YV02/YV12: 1590+890 mm x 2 stk. YV04/YV13: 1190 mm x 2 stk. YV04: 1190 mm x 2 stk. YV05: 1190 mm x 2 stk. Total lengde over og under vinduer: 45 m Tillegg for forlengelse av vannbrett over og under vinduer rundt hjørner og ca 200 mm ut fra sidekant vindu: 2 m pr. hjørnevindu: 24 m c) Utførelse Beslaget skal ha en dryppnese (brettet kant) i underkant for å lede vannet bort fra kledningen. Oppkanten på beslaget skal tapes mot vindsperre i vegg for å sikre at vann ikke trenger inn. Oppkant på beslag i begge ender medtas. Rundt hjørne skal beslaget skal beslaget gå kontinuerlig. Tverrskjøter i vannbrettbeslaget falses slik at temperaturbevegelser kan tas opp uten at beslaget blir ødelagt og det oppstår lekkasjer				
18.23.4	**PN4.1242** **VANNBRETTBESLAG** Antall **Materiale:** Varmforsinket stål - lakkert *Lokalisering:* Yttervegg over dører *Materialtykkelse:* 0,6 mm *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Lengde:* Se tekst under *Utfoldet bredde:* ca 270 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Bredde x høyde dørtype iht. dørskjema: YD01: bxh: 1590 x 2490 mm, 5 stk. YD02: bxh: 1590 x 2490 mm, 2 stk. YD03: bxh: 990 x 2090 mm, 1 stk. YD10: bxh: 990 x 3090 mm, 1 stk. YD11: bxh: 990 x 2490 mm, 2 stk. YD20: bxh: 1990 x 2090 mm, 1 stk. YD21: bxh: 990 x 2090 mm, 2 stk. YD22: bxh: 990 x 2090 mm, 1 stk. c) Utførelse	lm	20,50		

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Beslaget skal ha en dryppnese (brettet kant) i underkant for å lede vannet bort fra kledningen. Oppkanten på beslaget skal tapes mot vindsperre i vegg for å sikre at vann ikke trenger inn. Oppkant på beslag i begge ender medtas.				
18.23.5	**PN4.1242** **VANNBRETTBESLAG**				
	Antall	lm	3,70		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Yttervegg over porter				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Lengde: Se tekst under				
	Utfoldet bredde: Valgfritt				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag 1850 mm x 2 stk. c) Utførelse Beslaget skal ha en dryppnese (brettet kant) i underkant for å lede vannet bort fra kledningen. Oppkanten på beslaget skal tapes mot vindsperre i vegg for å sikre at vann ikke trenger inn. Oppkant på beslag i begge ender medtas.				
18.23.6	**PN4.1242** **VANNBRETTBESLAG**				
	Antall	lm	14,60		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Yttervegg over glassfelt				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Lengde: Se tekst under				
	Utfoldet bredde: Valgfritt				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag ca 4850 mm x 3 stk. c) Utførelse Beslaget skal ha en dryppnese (brettet kant) i underkant for å lede vannet bort fra kledningen. Oppkanten på beslaget skal tapes mot vindsperre i vegg for å sikre at vann ikke trenger inn. Oppkant på				

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	beslag i begge ender medtas.				
18.23.7	**PN4.1242** **VANNBRETTBESLAG**				
	Antall	lm	2,70		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert *Lokalisering:* Yttervegg over vinduer lekehytte *Materialtykkelse:* 0,6 mm *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Lengde:* Se tekst under *Utfoldet bredde:* ca 270 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag . Vindustyper med bredde iht. vindusskjema: YV30: 1990 mm x 1 stk. YV31: 690 mm x 1 stk. c) Utførelse Beslaget skal ha en dryppnese (brettet kant) i underkant for å lede vannet bort fra kledningen. Oppkanten på beslaget skal tapes mot vindsperre i vegg for å sikre at vann ikke trenger inn. Oppkant på beslag i begge ender medtas.				
18.23.8	**PN4.11242** **SÅLBENKBESLAG**				
	Antall	lm	80		
	Utforming: Med oppbrett i smyg for innfuging **Materiale:** Varmforsinket stål - lakkert *Lokalisering:* Yttervegg under vinduer *Materialtykkelse:* 0,6 mm *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Lengde:* Se tekst under *Utfoldet bredde:* ca 220 mm *Andre krav:* c) Utførelse Beslaget skal ha en dryppnese (brettet kant) i underkant for å lede vannet bort fra kledningen. Oppkanten på beslaget skal tapes mot vindsperre i vegg for å sikre at vann ikke trenger inn. Oppkant på beslag i begge ender medtas.				
18.23.9	**PN4.11242** **SÅLBENKBESLAG**				
	Antall	lm	22,50		

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Utforming: Med oppbrett i smyg for innfuging **Materiale:** Varmforsinket stål - lakkert *Lokalisering:* Yttervegg under hjørnevinduer *Materialtykkelse:* 0,6 mm *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Lengde:* Se tekst under *Utfoldet bredde:* ca 270 mm *Andre krav:* c) Utførelse Beslaget skal ha en dryppnese (brettet kant) i underkant for å lede vannet bort fra kledningen. Oppkanten på beslaget skal tapes mot vindsperre i vegg for å sikre at vann ikke trenger inn. Oppkant på beslag i begge ender medtas. Rundt hjørne skal beslaget skal beslaget gå kontinuerlig. Tverrskjøter i vannbrettbeslaget falses slik at temperaturbevegelser kan tas opp uten at beslaget blir ødelagt og det oppstår lekkasjer				
18.23.10	**PN4.11242** **SÅLBENKBESLAG** Antall **Utforming:** Med oppbrett i smyg for innfuging **Materiale:** Varmforsinket stål - lakkert *Lokalisering:* Yttervegg under glassfelt inkl. dør *Materialtykkelse:* 0,6 mm *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Lengde:* Se tekst under *Utfoldet bredde:* ca 150 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag ca 4850 mm x 3 stk. c) Utførelse Tilpasses profiler i glassfasaden	lm	14,60		
18.23.11	**PN4.11242** **SÅLBENKBESLAG** Antall **Utforming:** Med oppbrett i smyg for innfuging **Materiale:** Varmforsinket stål - lakkert *Lokalisering:* Yttervegg under vinduer i lekehytte *Materialtykkelse:* 0,6 mm *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Lengde:* Se tekst under	lm	2,70		

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Utfoldet bredde: ca 220 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Vindustyper med bredde iht. vindusskjema: YV30: 1990 mm x 1 stk. YV31: 690 mm x 1 stk. c) Utførelse Beslaget skal ha en dryppnese (brettet kant) i underkant for å lede vannet bort fra kledningen. Oppkanten på beslaget skal tapes mot vindsperre i vegg for å sikre at vann ikke trenger inn. Oppkant på beslag i begge ender medtas.				
18.23.12	**PN4.1499** **TERSKELBESLAG** Antall **Materiale:** Varmforsinket stål rustfritt *Lokalisering:* Ytterdører i hovedbygg på innside av dør *Materialtykkelse:* 1,0 mm *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Lengde:* Iht. breddemål dør *Utfoldet bredde:* ca 200 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag YD01: bxh: 1590 x 2490 mm, 5 stk. YD02: bxh: 1590 x 2490 mm, 2 stk. YD03: bxh: 990 x 2090 mm, 1 stk. YD04: bxh: 2000 x 2350 mm, 1 stk. YD05: bxh: 2000 x 2400 mm, 1 stk. YD10: bxh: 990 x 3090 mm, 1 stk. YD11: bxh: 990 x 2490 mm, 2 stk.	lm	15		
18.23.13	**PN4.1442** **TERSKELBESLAG** Antall **Materiale:** Varmforsinket stål - lakkert *Lokalisering:* Ytterdører i hovedbygg på utside i plan 2 ved svalgang. Se tegn. A.50.01.004 *Materialtykkelse:* 0,6 mm *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Lengde:* Iht. breddemål dør *Utfoldet bredde:* ca 150 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag	lm	6		

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	YD01: bxh: 1590 x 2490 mm, 2 stk. YD02: bxh: 1590 x 2490 mm, 1 stk. YD11: bxh: 990 x 2490 mm, 1 stk. c) Utførelse Tilpasses til dørterskel				
18.23.14	**PN4.1442** **TERSKELBESLAG** Antall **Materiale:** Varmforsinket stål - lakkert *Lokalisering:* Ytterdører i hovedbygg på utside i plan 1 og utvendige boder og lekehus. Se tegn. A.50.01.010 *Materialtykkelse:* 0,6 mm *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Lengde:* Iht. breddemål dør *Utfoldet bredde:* ca 100 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag YD01: bxh: 1590 x 2490 mm, 3 stk. YD02: bxh: 1590 x 2490 mm, 1 stk. YD03: bxh: 990 x 2090 mm, 1 stk. YD10: bxh: 990 x 3090 mm, 1 stk. YD11: bxh: 990 x 2490 mm, 1 stk. YD20: bxh: 1990 x 2090 mm, 1 stk. YD21: bxh: 990 x 2090 mm, 2 stk. YD22: bxh: 990 x 2090 mm, 1 stk. c) Utførelse Tilpasses til dørterskel	lm	14,50		
18.23.15	**PN4.1442** **TERSKELBESLAG** Antall **Materiale:** Varmforsinket stål - lakkert *Lokalisering:* Porter i hovedbygg på utside i plan 1. *Materialtykkelse:* 0,6 mm *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Lengde:* Iht. breddemål port *Utfoldet bredde:* ca 100 mm *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag 1850 mm x 2 stk.	lm	3,70		

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	c) Utførelse Tilpasses til dørterskel				
18.23.16	**PN4.81142** **BESLAG PÅ SOKKELGESIMS**				
	Lengde	lm	154		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: I overgang mellom sokkel og fuktbestandig plate på utside yttervegg i barnehagebygg				
	Utforming: Se tegn. A.50.02.020				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Utfoldet bredde: ca 110 mm				
	Innfesting: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

18.26.1

Tak hovedbygg

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	**Blikkenslagerarbeider**				
18.26.2	**PN2.543242** **BORDTAKSBESLAG**				
	Lengde	lm	122,50		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Avslutning av luftet tak mot takrenne				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Utfoldet bredde: ca 220 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Beslag legges under takstein og ned i takrenne				
18.26.3	**PN2.55242** **BESLAG PÅ DEKKBORD PÅ VINDSKI**				
	Lengde	lm	50,50		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Hovedtak				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Dimensjon dekkbord: 200 mm				
	Utforming: Se tegn. A.50.01.009				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Utfoldet bredde ca 200 mm				
18.26.4	**PN2.422942** **GRADBESLAG FOR LUFTET TAKKONSTRUKSJON**				
	Lengde	lm	30		
	Type tekning: Takstein				
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Hovedtak der to takflater møtes i en innvendig vinkel.				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Utfoldet bredde: ca 400 mm				
	Andre krav:				
	c) Utførelse Iht. Sintef byggforsk 525.101 p.76				

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.5	**PN6.1142131** **TAKRENNE**				
	Lengde	lm	122,50		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Omfang: Inkludert overligger				
	Dimensjon: 125 mm				
	Tverrsnitt: Halvsirkelformet				
	Lokalisering: Hovedtak barnehagebygg				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Innfesting: Iht. produsentens anvisning				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Inklusiv alle nødvendige komponenter for komplett utførelse				
18.26.6	**PN6.2114261** **NEDLØPSRØR**				
	Lengde	lm	106		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Dimensjon: 100 - 109 mm				
	Tverrsnitt: Sirkelformet				
	Lokalisering: Hovedtak barnehagebygg				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Innfesting: Skrudd				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Løvfangere inkluderes				
18.26.7	**PN6.221426** **BEND I NEDLØPSRØR**				
	Antall	stk	2		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Dimensjon: 100 - 109 mm				
	Lokalisering: Hovedtak barnehagebygg				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Omhandler et ekstra bend på nedløpsrør i øvre del av nedløpet som kobles til hovednedløpsrør slik at to takrenner er knyttet opp til samme nedløpsrør				

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.8	**PN6.241426** **UTKAST I NEDLØPSRØR**				
	Antall 4	stk	4		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Dimensjon: 100 - 109 mm				
	Lokalisering: Nedløp mellom akse D og G+				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Andre krav: Nei				
18.26.9	**PN8.2324** **SNØFANGERGELENDER**				
	Samlet lengde	lm	246		
	Utforming: Gitter				
	Lokalisering: Hovedtak				
	Materiale: Varmforsinket stål				
	Farge: iht. ARK/brukergruppe				
	Takvinkel: 15 grader				
	Taktekking: Betongtakstein				
	Antall rader: Valgfritt				
	Senteravstand mellom konsoller: Valgfritt				
	Innfesting: Skrudd				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert alle arbeider knyttet til montering og levering				
18.26.10	**KD3.22A** **TILKOBLING TIL AVLØP FOR UTENDØRS RENNE**				
	Antall	stk	11		
	Lokalisering: Avløp for renne lang yttervegg for svalgangsdekket				
	Materialspesifikasjon: Varmforsinket stål - lakkert				
	Dimensjon: 75 mm				
	Monteringsmetode: Skrudd/faststøpt				
	Tilkobling mot avløp: Tilkobling til taknedløpsrør				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere nødvendige bend, skjøtemuffer og merarbeid knyttet til tilkobling mellom ulike rørdimensjoner.				

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

18.26.11

Tak over svalgang

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	**Blikkenslagerarbeider**				
18.26.12	**PN2.543242** **BORDTAKSBESLAG**				
	Lengde	lm	38		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Avslutning av tak mot takrenne				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: iht. ARK/brukergruppe				
	Utfoldet bredde: ca 200 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Beslag legges inn under taktekking				
18.26.13	**PN6.1142111** **TAKRENNE**				
	Lengde	lm	38		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Omfang: Inkludert overligger				
	Dimensjon: 100 mm				
	Tverrsnitt: Halvsirkelformet				
	Lokalisering: Tak svalgang				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Innfesting: Iht. produsentens anvisning				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Inklusiv alle nødvendige komponenter for komplett utførelse				
18.26.14	**PN6.2114211** **NEDLØPSRØR**				
	Lengde	lm	13		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Dimensjon: 70 - 79 mm				
	Tverrsnitt: Sirkelformet				
	Lokalisering: Tak svalgang				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Innfesting: Skrudd				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Løvfangere inkluderes				

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.15	**PN2.5419942** **OVERGANGSBESLAG MELLOM TAK OG VERTIKAL FLATE**				
	Lengde	lm	38		
	Utførelse: Brettes opp mot utvendig panel på yttervegg				
	Type tekning: Asfalt takbelegg				
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Øvre del av tak over svalgang				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Utfoldet bredde: ca 200 mm				
	Andre krav:				
	c) Utførelse				
	Se tegn. A.50.01.002				
18.26.16	**PN8.2321** **SNØFANGERGELENDER**				
	Samlet lengde	lm	38		
	Utforming: Ettrørs				
	Lokalisering: Tak svalgang				
	Materiale: Varmforsinket stål				
	Farge: iht. ARK/brukergruppe				
	Takvinkel: 15 grader				
	Taktekking: Betongtakstein				
	Antall rader: Valgfritt				
	Senteravstand mellom konsoller: Valgfritt				
	Innfesting: Skrudd				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Inkludert alle arbeider knyttet til montering og levering				

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

18.26.17

Tak over uteboder

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	**Blikkenslagerarbeider**				
18.26.18	**PN2.543242** **BORDTAKSBESLAG**				
	Lengde	lm	9		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Avslutning av luftet tak mot takrenne				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Utfoldet bredde: ca 220 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Beslag legges under takstein og ned i takrenne				
18.26.19	**PN2.542342** **HENGESKIVE MED DRYPPNESE**				
	Lengde	lm	9		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Topp av pulttak ved boder				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Utfoldet bredde: ca 220 mm				
	Andre krav: Nei				
18.26.20	**PN2.55242** **BESLAG PÅ DEKKBORD PÅ VINDSKI**				
	Lengde	lm	18,50		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Boder				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Dimensjon dekkbord: 200 mm				
	Utforming: Se tegn. A.50.01.009				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Utfoldet bredde ca 200 mm				
18.26.21	**PN6.1142111** **TAKRENNE**				
	Lengde	lm	9		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Omfang: Inkludert overligger				
	Dimensjon: 100 mm				

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Tverrsnitt: Halvsirkelformet *Lokalisering:* Boder *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Innfesting:* Iht. produsentens anvisning *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Inklusiv alle nødvendige komponenter for komplett utførelse				
18.26.22	**PN6.2114211** **NEDLØPSRØR**				
	Lengde **Materiale:** Varmforsinket stål - lakkert **Dimensjon:** 70 - 79 mm **Tverrsnitt:** Sirkelformet *Lokalisering:* Boder *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Innfesting:* Skrudd *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Løvfangere inkluderes	lm	4,90		
18.26.23	**PN6.241421** **UTKAST I NEDLØPSRØR**				
	Antall 1 **Materiale:** Varmforsinket stål - lakkert **Dimensjon:** 70 - 79 mm *Lokalisering:* Nedløp bod 1 *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Andre krav:* Nei	stk	1		
18.26.24	**PN8.2321** **SNØFANGERGELENDER**				
	Samlet lengde **Utforming:** Ettrørs *Lokalisering:* Tak boder *Materiale:* Varmforsinket stål *Farge:* iht. ARK/brukergruppe *Takvinkel:* 15 grader *Taktekking:* Betongtakstein *Antall rader:* Valgfritt *Senteravstand mellom konsoller:* Valgfritt *Innfesting:* Skrudd	lm	9		

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert alle arbeider knyttet til montering og levering				

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

18.26.25

Tak over lekehytte

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	**Blikkenslagerarbeider**				
18.26.26	**PN2.543242** **BORDTAKSBESLAG**				
	Lengde	lm	3,60		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Lokalisering: Avslutning av tak med trebord mot takrenne				
	Materialtykkelse: 0,6 mm				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Utfoldet bredde: ca 220 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Beslag legges under taktekking og ned i takrenne				
18.26.27	**PN6.1142111** **TAKRENNE**				
	Lengde	lm	3,60		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Omfang: Inkludert overligger				
	Dimensjon: 100 mm				
	Tverrsnitt: Halvsirkelformet				
	Lokalisering: Lekehytte				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Innfesting: Iht. produsentens anvisning				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Inklusiv alle nødvendige komponenter for komplett utførelse				
18.26.28	**PN6.2114211** **NEDLØPSRØR**				
	Lengde	lm	6		
	Materiale: Varmforsinket stål - lakkert				
	Dimensjon: 70 - 79 mm				
	Tverrsnitt: Sirkelformet				
	Lokalisering: Lekehytte				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Innfesting: Skrudd				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Løvfangere inkluderes				

Sum: 0

18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.29	**PN6.241421** **UTKAST I NEDLØPSRØR** Antall 1 **Materiale:** Varmforsinket stål - lakkert **Dimensjon:** 70 - 79 mm *Lokalisering:* Nedløp lekehytte *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Andre krav:* Nei	stk	1		

Sum: 0

19 Metallarbeid

19.23.1

Solskjerming på fasader medtas iht. underlag fra energiberegning.

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19	**Metallarbeid**				
19.23.2	**RJ2.1** **Utvendig solskjerming** Rund sum *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag System: Zipscreen. Farge duk og kasse avklares av arkitekt senere. Enhetsprisen skal inkludere komplett blending, levert og montert inkl.: - screenduk på rull med kasse - motor - styringsskinner - opphengsystem. Blendingen skal være de-/remonterbar for utskifting og vedlikehold. - komplett helautomatisk styringssytem, blendingen skal kunne overstyres av fagpersonell - alt nødvendig beslag mot tilstøtende konstruksjoner - komplett levert og montert iht. skjema inkl. nødv. styrebokser, koblingsenheter o.l slik at anlegget blir komplett. Posten skal inkludere solskjerming på følgende vinduer: Sørfasade YV01+YV02 stk. 4 YV04+YV06 stk. 4 YV03+YV03 stk. 2 YV14+YV15+YV14 stk. 2 YV08 stk.2 YV04+YV06+YV04 stk.1 Østfasade YV01+YV06 stk. 1 YV10+YV07 stk 1 YV09 stk. 2 YV08 stk. 1 YV17 stk. 1 YV04+YV06+YV04 stk. 2 Vestfasade YV04+YV06 stk. 2 YV03+YV03 stk. 2 YV01+YV02 stk. 2	RS			

19 Metallarbeid

19.28.1

Rekkverk i innvendig trapp
Leverandør skal dimensjonere og detaljere alt stålrekkverk i innvendig trapp.

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19	**Metallarbeid**				
19.28.2	**PB6.222** **REKKVERK AV STÅL I TRAPP** Lengde **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Rekkverk i hovedtrapp vestibyle *Utforming:* Se tegn. A.61.00.20 og A.61.00.22 bilde 2 *Dimensjoner:* Spiler av flattstål ca 10x40 mm c-c ca 100 mm. Rektangulært flattsål i samme dimensjon også på topp og bunn. Høyde rekkverk 900 mm over trinn og repos. *Materialegenskaper:* Lakkert i RAL farge bestemt av ARK/ brukergruppe. *Innfesting:* På sidekant betongtrapp *Påmonterte komponenter:* Valgfritt *Montering:* Boltes mot sidekant betongtrapp *Supplering til produksjonsunderlaget:* Alle nødvendige komponenter for komplett utførelse inkluderes i posten. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A61.00.20	RS			
19.28.3	**QW3.616** **PREFABRIKKERT HÅNDLIST AV TRE** Antall **Overflatebehandling:** Lakket *Lokalisering:* Hovedtrapp vestibyle *Se tegning:* Se tegn. A.61.00.20 *Detaljutforming:* Diamter ca 40 mm *Innfesting:* Mot betongvegger ved trappeløp og repos *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A61.00.20	RS			
19.28.4	**QW3.616** **PREFABRIKKERT HÅNDLIST AV TRE** Antall **Overflatebehandling:** Lakket *Lokalisering:* Hovedtrapp vestibyle *Se tegning:* Se tegn. A.61.00.20 *Detaljutforming:* Diamter ca 40 mm *Innfesting:* Mot innside stålrekkverk midt i trapp *Andre krav:*	RS			

19 Metallarbeid

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A61.00.20				
19.28.5	**PB6.212** **REKKVERK AV STÅL**				
	Lengde	m	1,30		
	Utførelsesklasse: EXC2				
	Lokalisering: Rekkverk i plan 2 ved åpning for hovedtrapp				
	Utforming: Se tegn. A.61.00.20 og A.61.00.22 bilde 4				
	Dimensjoner: Spiler av flattstål ca 10x40 mm c-c ca 100 mm. Rektangulært flattsål i samme dimensjon også på topp og bunn. Høyde rekkverk 900 mm.				
	Materialegenskaper: Lakkert i RAL farge bestemt av ARK/ brukergruppe.				
	Innfesting: På utside av dekkekant				
	Påmonterte komponenter: Valgfritt				
	Montering: Boltes mot dekkeforkant				
	Supplering til produksjonsunderlaget: Alle nødvendige komponenter for komplett utførelse inkluderes i posten.				
	Andre krav: Nei				

Sum: 0

19 Metallarbeid

19.28.6

Rekkverk ved utvendige trapper og svalgang
Leverandør skal dimensjonere og detaljere alt stålrekkverk i utvendig trapp og ved svalgang og gangbro mot terreng på nordsiden.

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19	**Metallarbeid**				
19.28.7	**PB6.222** **REKKVERK AV STÅL I TRAPP** Lengde **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Rekkverk midt i trapp ved akse 3/D *Utforming:* Se tegn. A.61.00.21 og A.61.00.22 bilde 2 *Dimensjoner:* Spiler av flattstål ca 10x40 mm c-c ca 100 mm. Rektangulært flattsål i samme dimensjon også på topp og bunn.Høyde rekkverk 1200 mm. *Materialegenskaper:* Lakkert i RAL farge bestemt av ARK/ brukergruppe. *Innfesting:* På sidekant betongtrapp *Påmonterte komponenter:* Valgfritt *Montering:* Boltes mot sidekant betongtrapp *Supplering til produksjonsunderlaget:* Alle nødvendige komponenter for komplett utførelse inkluderes i posten. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A61.00.21	RS			
19.28.8	**PB6.2312** **HÅNDLIST AV STÅL - LENGDE** Lengde **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Rekkverk midt i trapp ved akse 3/D *Utforming:* Se tegn. A.61.00.21 og A.61.00.22 bilde 2. Det skal monteres doble håndløpere - 900mm og 700mm fra ok trappetrinn. *Dimensjoner:* Diameter ca 40 mm *Materialegenskaper:* Lakkert i RAL farge bestemt av ARK/ brukergruppe. *Innfesting:* Mot stålrekkverk på sidekant betongtrapp *Påmonterte komponenter:* Valgfritt *Montering:* Monteres mot sidekant stålrekkverk *Supplering til produksjonsunderlaget:* Alle nødvendige komponenter for komplett utførelse inkluderes i posten. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A61.00.21	RS			
19.28.9	**PB6.2312** **HÅNDLIST AV STÅL - LENGDE** Lengde **Utførelsesklasse:** EXC2	RS			

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Lokalisering: Rekkverk ytterside trapp ved akse 3/D *Utforming:* Se tegn. A.61.00.21 og A.61.00.22 bilde 2. Det skal monteres doble håndløpere - 900mm og 700mm fra ok trappetrinn. *Dimensjoner:* Diameter ca 40 mm *Materialegenskaper:* Lakkert i RAL farge bestemt av ARK/ brukergruppe. *Innfesting:* Mot yttervegger (panelvegg og vegg med puss på isolasjon) *Påmonterte komponenter:* Valgfritt *Montering:* Monteres mot yttervegger *Supplering til produksjonsunderlaget:* Alle nødvendige komponenter for komplett utførelse inkluderes i posten. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A61.00.21				
19.28.10	**PB6.222** **REKKVERK AV STÅL I TRAPP** Lengde **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Rekkverk utside trapp ved akse 3/D *Utforming:* Se tegn. A.61.00.22 *Dimensjoner:* Spiler av flattstål ca 10x40 mm c-c ca 100 mm. Rektangulært flattsål i samme dimensjon også på topp og bunn. Høyde rekkverk 1200 mm over trinn og repos. *Materialegenskaper:* Lakkert i RAL farge bestemt av ARK/ brukergruppe. *Innfesting:* På sidekant ståltrapp *Påmonterte komponenter:* Valgfritt *Montering:* Valgfritt *Supplering til produksjonsunderlaget:* Alle nødvendige komponenter for komplett utførelse inkluderes i posten. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Port ved start av trapp inkluderes i posten, manuelt betjent portåpner tilpasses barnehage medtas. Se tegn. A61.00.21 og A61.00.22.	RS			
19.28.11	**PB6.212** **REKKVERK AV STÅL** Lengde **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Rekkverk i plan 2 ved åpning for trapp ved	RS			

19 Metallarbeid

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	akse 3/D *Utforming:* Se tegn. A.61.00.21 og A.61.00.22 bilde 4 *Dimensjoner:* Spiler av flattstål ca 10x40 mm c-c ca 100 mm. Rektangulært flattsål i samme dimensjon også på topp og bunn. Høyde rekkverk 1500 mm. *Materialegenskaper:* Lakkert i RAL farge bestemt av ARK/ brukergruppe. *Innfesting:* På utside av dekkekant *Påmonterte komponenter:* Valgfritt *Montering:* Boltes mot dekkeforkant *Supplering til produksjonsunderlaget:* Alle nødvendige komponenter for komplett utførelse inkluderes i posten. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A61.00.21				
19.28.12	**PB6.2312** **HÅNDLIST AV STÅL - LENGDE** Lengde **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Rekkverk utside trapp ved akse 2/A *Utforming:* Se tegn. A.61.00.22. Det skal monteres doble håndløpere - 900mm og 700mm fra ok trappetrinn. *Dimensjoner:* Diameter ca 40 mm *Materialegenskaper:* Lakkert i RAL farge bestemt av ARK/ brukergruppe. *Innfesting:* På sidekant ståltrapp *Påmonterte komponenter:* Valgfritt *Montering:* Monteres mot sidekant stålrekkverk *Supplering til produksjonsunderlaget:* Alle nødvendige komponenter for komplett utførelse inkluderes i posten. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A61.00.22	RS			
19.28.13	**PB6.2312** **HÅNDLIST AV STÅL - LENGDE** Lengde **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Rekkverk ytterside trapp ved akse 2/A *Utforming:* Se tegn. A.61.00.22 . Det skal monteres doble håndløpere - 900mm og 700mm fra ok trappetrinn. *Dimensjoner:* Diameter ca 40 mm *Materialegenskaper:* Lakkert i RAL farge bestemt av ARK/ brukergruppe.	RS			

Sum: 0

19 Metallarbeid

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Innfesting: Mot yttervegger (panelvegg) *Påmonterte komponenter:* Valgfritt *Montering:* Monteres mot yttervegger *Supplering til produksjonsunderlaget:* Alle nødvendige komponenter for komplett utførelse inkluderes i posten. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A61.00.22				
19.28.14	**PB6.222** **REKKVERK AV STÅL I TRAPP** Lengde **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Rekkverk utside trapp ved akse 2/A *Utforming:* Se tegn. A.61.00.22 *Dimensjoner:* Spiler av flattstål ca 10x40 mm c-c ca 100 mm. Rektangulært flattsål i samme dimensjon også på topp og bunn. Høyde rekkverk 1200 mm over trinn og repos. *Materialegenskaper:* Lakkert i RAL farge bestemt av ARK/ brukergruppe. *Innfesting:* På sidekant ståltrapp *Påmonterte komponenter:* Valgfritt *Montering:* Valgfritt *Supplering til produksjonsunderlaget:* Alle nødvendige komponenter for komplett utførelse inkluderes i posten. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Port ved start av trapp inkluderes i posten, manuelt betjent portåpner tilpasses barnehage medtas. Se tegn. A61.00.22	RS			
19.28.15	**PB6.212** **REKKVERK AV STÅL** Lengde **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Rekkverk i plan 2 ved åpning for trapp ved akse 2/A *Utforming:* Se tegn. A.61.00.22 *Dimensjoner:* Spiler av flattstål ca 10x40 mm c-c ca 100 mm. Rektangulært flattsål i samme dimensjon også på topp og bunn. Høyde rekkverk 1500 mm over trinn og repos. *Materialegenskaper:* Lakkert i RAL farge bestemt av ARK/ brukergruppe. *Innfesting:* På sidekant ståltrapp	lm	9,20		

Sum: 0

19 Metallarbeid

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Påmonterte komponenter: Valgfritt *Montering:* Valgfritt *Supplering til produksjonsunderlaget:* Alle nødvendige komponenter for komplett utførelse inkluderes i posten. *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Se tegn. A61.00.22				
19.28.16	**PB6.212** **REKKVERK AV STÅL** Lengde **Utførelsesklasse:** EXC2 *Lokalisering:* Rekkverk i plan 2 svalgang og gangbru mot nord. *Utforming:* Se tegn. A.61.00.22 *Dimensjoner:* Spiler av flattstål ca 10x40 mm c-c ca 100 mm. Rektangulært flattsål i samme dimensjon også på topp og bunn. Høyde rekkverk 1500 mm over ok. gulv. *Materialegenskaper:* Lakkert i RAL farge bestemt av ARK/ brukergruppe. *Innfesting:* På sidekant betongdekke *Påmonterte komponenter:* Valgfritt *Montering:* Valgfritt *Supplering til produksjonsunderlaget:* Alle nødvendige komponenter for komplett utførelse inkluderes i posten. *Andre krav:* Nei	lm	60		

Sum: 0

21 Malerarbeider

21.1

I alle poster medtatt under kapittel 21 Malerarbeid skal nødvendig tildekking av tilstøtende konstruksjoner og bygningsdeler medtas.

21.22.1

Bærekonstruksjon lekehytte

21 Malerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	**Malerarbeider**				
21.22.2	**TB6.422106** **MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - AREAL**				
	Areal	RS			
	Konstruksjon: Søyle				
	Treslag: Uspesifisert				
	Behandling: 2 strøk beis				
	Lokalisering: Lekehytte plan 2				
	Underlag: Limtre				
	Materialer: Beis transparent med farge				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Alle flater på fire limtresøyler 140x135 mm ved takoverbygg. Høyde søyler 2,4-2,9 m. Behandling på skråstivere inkluderes i posten.				
21.22.3	**TB6.422106** **MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - AREAL**				
	Areal	stk	2		
	Konstruksjon: Søyle				
	Treslag: Uspesifisert				
	Behandling: 2 strøk beis				
	Lokalisering: Lekehytte plan 2				
	Underlag: Limtre				
	Materialer: Beis transparent med farge				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Alle flater på to limtredragere 140x270 mm ved takoverbygg. Lengde pr. drager ca 3,8 m.				
21.23.1	**TB4.3241122** **MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE**				
	Samlet areal	m2	370		
	Konstruksjon: Vertikal veggflate				
	Platetype: Ikke-perforert				
	Behandling: Estetisk klasse K2 - Innsparkling av strimmel - 2 ganger flekksparkling - 2 ganger skjøtsparkling - Grunning				

Sum: 0

21 Malerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	- Mellomflekking - 2 strøk maling *Lokalisering:* Innside yttervegg iht. plantegninger og veggbehandlingsplaner *Underlag:* Gips, Norgips ultraboard eller tilsv. *Materialer:* Akrylmaling *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Glanstall:* 15-25 *Emisjonskrav til toppstrøket:* Valgfritt *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder innside yttervegger. Sparkling av hjørnebeslag av metall inkluderes i pris. Det medregnes flere farger i prosjektet. Valg av farge bestemmes av ARK. Post inkludere alle arbeider knyttet til SF3.21 tetting av fuge med plastisk fugemasse mellom gipsplater og tilstøtende konstruksjoner. Areal plate 1. og 2. etasje:455 m2 - Areal baderomsplate montert mot innside gips i 1. og 2. etasje:85 m2.				
21.24.1	**TB4.3241122** **MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE**				
	Samlet areal	m2	927		
	Konstruksjon: Vertikal veggflate **Platetype:** Ikke-perforert **Behandling:** Estetisk klasse K2 - Innsparkling av strimmel - 2 ganger flekksparkling - 2 ganger skjøtsparkling - Grunning - Mellomflekking - 2 strøk maling *Lokalisering:* Iht. plantegninger og veggbehandlingsplaner *Underlag:* Gips, Norgips ultraboard eller tilsv. *Materialer:* Akrylmaling *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Glanstall:* 15-25 *Emisjonskrav til toppstrøket:* Valgfritt *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder innervegger. Sparkling av hjørnebeslag av metall inkluderes i pris. Det medregnes flere farger i prosjektet. Valg av farge bestemmes av ARK.				

Sum: 0

21 Malerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Post inkludere alle arbeider knyttet til SF3.21 tetting av fuge med plastisk fugemasse mellom gipsplater og tilstøtende konstruksjoner. IV02 på 2 side sider: 29 m2x2= 58 m2 IV03 på 1 side side: 76 m2 IV06 på 1 side side: 51 m2 IV07 på 1 side side: 55 m2 IV12 på 1 side side: 37 m2 IV13 på 1 sider side: 8 m2 IV14 på 2 sider sider: 32 m2x2= 64 m2 IV20 på 1 sider side: 32 m2 IV22 på 1 sider side: 51 m2 IV25 på 2 sider sider:14 m2x2= 28 m2 IV26 på 1 sider side: 19 m2 IV31 på 1 sider side: 32 m2 IV32 på 1 sider side: 35 m2 IV33 på 1 side (det medtas baderomsplate i tillegg på innside vegg i vognboder): 41 m2 IV34 på 2 sider sider: 54m2 x2= 108 m2 IV35 på 1 sider side: 58 m2 IV36 på 1 sider side: 60 m2 IV40 på 1 sider side: 73 m2 IV43 på 1 sider side: 41 m2				
21.24.2	**TB2.223413** **MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG**				
	Areal	m2	120		
	Konstruksjon: Vertikal veggflate				
	Behandling: Estetisk klasse K1 - 2 strøk maling				
	Lokalisering: Iht. plantegninger og veggbehandlingsplaner for plan 1 og 2				
	Underlag: Plasstøpt betong				
	Materialer: Transparent silikatmaling				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Glanstall: 15-25				
	Emisjonskrav til toppstrøket: Valgfritt				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Medtas iht. produsentens anvisning. Event. primer inkluderes.				
21.24.3	**TB2.223418** **MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG**				
	Areal	m2	410		
	Konstruksjon: Vertikal veggflate				
	Behandling: Støvbinding				
	Lokalisering: Iht. plantegninger og veggbehandlingsplaner				

Sum: 0

21 Malerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	for kjeller *Underlag:* Plasstøpt betong *Materialer:* Transparent silikatmaling *Farge:* Valgfritt *Glanstall:* Valgfritt *Emisjonskrav til toppstrøket:* Valgfritt *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Innervegger betong i kjeller: 200 m2 Innside yttervegg i kjeller: 210 m2				
21.24.4	**TB2.223418** **MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG**				
	Areal **Konstruksjon:** Vertikal veggflate **Behandling:** Støvbinding *Lokalisering:* Innside heissjakt *Underlag:* Plasstøpt betong *Materialer:* Transparent silikatmaling *Farge:* Valgfritt *Glanstall:* Valgfritt *Emisjonskrav til toppstrøket:* Valgfritt *Andre krav:* Nei	m2	100		

Sum: 0

21 Malerarbeider

21.25.1

Gulvbelegg

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	**Malerarbeider**				
21.25.2	**TH2.121A** **HALVHARDT BELEGG PÅ GULV**				
	Areal	m2	260		
	Materiale: Vinyl på rull				
	Leggemåte: Hellimt				
	Lokalisering: Iht. gulvbehandlingsplan				
	Type belegg: Homogent vinylbelegg 2,0 mm				
	Undergulv: Betong				
	Emisjonskrav til belegget: Valgfritt				
	Egenskaper ved brannpåvirkning: Dfl-s1 [G]				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør er sammen med betongarbeidene ansvarlig for sluttresultatet. Det skal dokumenteres at belegget er fritt for eftalater, PVC samt emisjoner under målbart nivå 10 ug/m3. Renholdsvennlig. Retningsfritt. Maks 35% fyllstoff skal dokumenteres. Det benyttes lim med dokumentert miljøkrav. Puur overflate. Brannklassifisering, iht. brannkonsept FDV dokumentasjon vedlegges anbudet med tekniske data, innholdsdeklarasjon, emisjonstest, trinnlydstest, branntest samt. renholdsanvisninger. Det inkluderes flere forskjellige farger i pris. Utføres med oppbretter med høyde 100mm. Rengjøring og forbehandling av underlaget inkluderes i pris. Endelig valg av vinylfarge/type bestemmes av ARK/ brukergruppe før bestilling og utførelse.				
21.25.3	**TH8.332** **OPPBRETT I GULVBELEGG - IKKE VANNTETT**				
	Samlet lengde oppbrett	m	290		
	Lokalisering: Iht. gulvbehandlingsplan				
	Belegg: Vinyl				
	Høyde: !00 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Fuging i overkant mot vegg inkluderes. Sammenhengende oppbrett av vinylbelegget. Medtas i alle rom med vinyl. Mot vegger med panel				

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	skal oppbrett monteres mot 6 mm vannfast kryssfinerplate. Panel avsluttes mot overkant oppbrett.				
21.25.4	**TH2.121A** **HALVHARDT BELEGG PÅ GULV**				
	Areal	m2	985		
	Materiale: Vinyl på rull				
	Leggemåte: Hellimt				
	Lokalisering: Iht. gulvbehandlingsplan				
	Type belegg: Homogent vinylbelegg med trinnlyddemping				
	Undergulv: Betong				
	Emisjonskrav til belegget: Valgfritt				
	Egenskaper ved brannpåvirkning: Valgfritt				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør er sammen med betongarbeidene ansvarlig for sluttresultatet. Det skal dokumenteres at belegget er fritt for eftalater, PVC samt emisjoner under målbart nivå 10 ug/m3. Renholdsvennlig. Retningsfritt. Maks 35% fyllstoff skal dokumenteres. Det benyttes lim med dokumentert miljøkrav. Puur overflate. Brannklassifisering, iht. brannkonsept FDV dokumentasjon vedlegges anbudet med tekniske data, innholdsdeklarasjon, emisjonstest, trinnlydstest, branntest samt. renholdsanvisninger. Det inkluderes flere forskjellige farger i pris. Utføres med oppbretter med høyde 100mm. Rengjøring og forbehandling av underlaget inkluderes i pris. Endelig valg av vinylfarge/type bestemmes av ARK/ brukergruppe før bestilling og utførelse.				
21.25.5	**TH8.332** **OPPBRETT I GULVBELEGG - IKKE VANNTETT**				
	Samlet lengde oppbrett	m	605		
	Lokalisering: Iht. gulvbehandlingsplan				
	Belegg: Vinyl				
	Høyde: !00 mm				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Fuging i overkant mot vegg inkluderes.				

21 Malerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Sammenhengende oppbrett av vinylbelegget. Medtas i alle rom med vinyl med trinnlyddemping. Mot vegger med panel skal oppbrett monteres mot 6 mm vannfast kryssfinerplate. Panel avsluttes mot overkant oppbrett.				
21.25.6	**TH4.1** **VANNTETT VINYLBELEGG**				
	Utbrettet areal	m2	179		
	Lokalisering: Iht. gulvbehandlingsplan og i utvendige boder				
	Type belegg: Vinyl				
	Undergulv: Betong				
	Emisjonskrav til belegget: Valgfritt				
	Egenskaper ved brannpåvirkning: Valgfritt				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag . Tilpasning mot sluk inkluderes. Medtas i følgende rom med sluk: Wc 125 Stellerom 129 Vognbod 113 og 114 Renholdssentral 112 Hc wc 106 Dusj 104 og 105 Wc 144 Stellerom 147 Stellerom 229 Bk. 209 P.wc 246 I tillegg medtas vanntett vinyl i alle grovgarderober.				
21.25.7	**TH8.322** **OPPBRETT I GULVBELEGG - VANNTETT**				
	Samlet lengde oppbrett	m	182		
	Lokalisering: Iht. gulvbehandlingsplan				
	Belegg: Vinyl				
	Andre krav: Nei				
21.25.8	**TB2.223719** **MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG**				
	Areal	m2	260		
	Konstruksjon: Gulv				
	Behandling: Epoxy				
	Lokalisering: Iht. gulvbehandlingsplan				
	Underlag: betong				
	Materialer: Epoxy				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				

Sum: 0

21 Malerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Glanstall: Valgfritt *Emisjonskrav til toppstrøket:* Valgfritt *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Det skal benyttes epoxybelegg. Tykkelse: iht. leverandørs beskrivelse Påføring: Iht. leverandørs beskrivelse. Tilpasning mot sluk i wc125, vognboder 113 og 114, tekn.rom 004 inkluderes. Posten inkluderer alle relevante merarbeider beskrevet i T Maler- og beleggsarbeider.				
21.25.9	**TH8.322** **OPPBRETT I GULVBELEGG - VANNTETT**				
	Samlet lengde oppbrett	m	196		
	Lokalisering: Iht. gulvbehandlingsplan *Belegg:* Epoxy *Andre krav:* Nei				
21.25.10	**TB2.223719** **MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG**				
	Areal	m2	9,20		
	Konstruksjon: Gulv **Behandling:** Epoxy *Lokalisering:* Drivhus *Underlag:* betong *Materialer:* Epoxy *Farge:* Iht. ARK/brukergruppe *Glanstall:* Valgfritt *Emisjonskrav til toppstrøket:* Valgfritt *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Det skal benyttes epoxybelegg i drivhus. Tykkelse: iht. leverandørs beskrivelse Påføring: Iht. leverandørs beskrivelse Posten inkluderer alle relevante merarbeider beskrevet i T Maler- og beleggsarbeider.				
21.25.11	**TW4.223** **AVSKRAPINGSMATTE**				
	Areal	stk	6		
	Montering: Oppå belegg **Ilegg:** Myke børster *Lokalisering:* Grovgarderober *Bredde x lengde:* 2100x1200 mm				

Sum: 0

Prosjekt: SolHeim barnehage - Bygningsmessige arbeider					Side 322
21 Malerarbeider					
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: b) Materialer Type matte skal godkjennes av byggherren før bestilling.				
				Sum:	0

21 Malerarbeider

21.25.12

Himlinger

21 Malerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	**Malerarbeider**				
21.25.13	**TB4.3212122** **MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE**				
	Samlet areal	m2	53,50		
	Konstruksjon: Horisontal himling				
	Platetype: Ikke-perforert				
	Behandling: Estetisk klasse K2 - Innsparkling av strimmel - 2 ganger flekksparkling - 2 ganger skjøtsparkling - Grunning - Mellomflekking - 2 strøk maling				
	Lokalisering: Iht. himlingsplaner				
	Underlag: gips				
	Materialer: Akrylmaling				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Glanstall: 02-03				
	Emisjonskrav til toppstrøket: Valgfritt				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Alle nødvendige underlagsarbeider inkluderes i pris. Inkluderer alle materialer og arbeider mot evt. tilstøtende konstruksjoner. Inkludert fuging mellom tilstøtende konstruksjoner.				
21.25.14	**TB4.3212122A** **MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE**				
	Samlet areal	m2	18,70		
	Konstruksjon: Horisontal himling				
	Platetype: Ikke-perforert				
	Behandling: Estetisk klasse K2 - Innsparkling av strimmel - 2 ganger flekksparkling - 2 ganger skjøtsparkling - Grunning - Mellomflekking - 2 strøk maling				
	Lokalisering: Iht. himlingsplaner rom 106,104,109, 211				
	Underlag: gips				
	Materialer: Våtromsgrunning og våtromsmaling				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Glanstall: 10				
	Emisjonskrav til toppstrøket: Valgfritt				
	Andre krav:				

Sum: 0

21 Malerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag Alle nødvendige underlagsarbeider inkluderes i pris. Inkluderer alle materialer og arbeider mot evt. tilstøtende konstruksjoner. Inkludert fuging mellom tilstøtende konstruksjoner. Farge og glans på maling bestemmes av ARK/ brukergruppe før bestilling og utførelse.				

Sum: 0

21 Malerarbeider

21.25.15

Betongdekker

Sum: 0

21 Malerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	**Malerarbeider**				
21.25.16	**TB2.223998** **MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG**				
	Areal	m2	4,30		
	Konstruksjon: Underside betongdekker				
	Behandling: Støvbinding				
	Lokalisering: Gulv i heissjakt				
	Underlag: Plasstøpt betong				
	Materialer: Valgfritt				
	Farge: Valgfritt				
	Glanstall: Valgfritt				
	Emisjonskrav til toppstrøket: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				

Sum: 0

21 Malerarbeider

21.26.1

Tak lekehytte

Sum: 0

21 Malerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	**Malerarbeider**				
21.26.2	**TB6.421506** **MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - AREAL**				
	Areal	RS			
	Konstruksjon: Utvendig takflate				
	Treslag: Uspesifisert				
	Behandling: 2 strøk beis				
	Lokalisering: Lekehytte plan 2				
	Underlag: Tresperrer				
	Materialer: Beis transparent med farge				
	Farge: Iht. ARK/brukergruppe				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Tresperrer 48x198 mm c-c 600 mm Alle sider på talsperrer				
21.28.1	**TH2.2** **Halvharde belegg på trappetrinn**				
	Rund sum	RS			
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Hovedtrapp i betongtrapp i vestibyle fra kjeller til 2.etasje. Inkludert belegg på reposer. Bredde trinn ca 1200 mm, stk.47 Repos 2480x1200 mm, stk. 2 Fuging mellom trapp/repos og betongvegger inkluderes.				
21.28.2	**TM2.3** **OPPMERKSOMHETSFELT**				
	Antall	stk	2		
	Lokalisering: Hovedtrapp i betongtrapp i vestibyle fra kjeller til 2.etasje. Bredde trapp ca 1200 mm				
	Materialkrav: Metall eller solid plast				
	Belegg: Vinyl				
	Festemåte: Valgfritt				
	Utforming: Iht. TEK 17				
	Andre krav: Nei				
21.28.3	**TM2.4** **FAREFELT**				
	Antall	stk	2		
	Lokalisering: Hovedtrapp i betongtrapp i vestibyle fra kjeller til 2.etasje. Bredde trapp ca 1200 mm				
	Materialkrav: Metall eller solid plast				

Sum: 0

21 Malerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Belegg: Vinyl				
	Festemåte: Valgfritt				
	Utforming: Iht. TEK 17				
	Andre krav: Nei				
21.28.4	**TW3.1.64** **LIST**				
	Samlet lengde	stk	47		
	Type: Trappenese				
	Materiale: Metall				
	Lokalisering: Hovedtrapp i betongtrapp i vestibyle fra kjeller til 2.etasje. Inkludert belegg på reposer.				
	Mål, form: Iht. TEK 17				
	Materiale: Aluminium /carborundum				
	Underlag: Betongtrapp				
	Festemåte: Valgfritt				
	Profilbetegnelse eller annen identifikasjon: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				
21.28.5	**TB2.223418** **MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG**				
	Areal	RS			
	Konstruksjon: Vertikal veggflate				
	Behandling: Støvbinding				
	Lokalisering: Betongtrapp i vestibyle				
	Underlag: Plasstøpt betong				
	Materialer: Robust akrylbasert mur-/gulvmaling.				
	Farge: Valgfritt				
	Glanstall: Valgfritt				
	Emisjonskrav til toppstrøket: Valgfritt				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Medtas på alle sylige sider av trapp fra kjeller til 2.etasje.				
21.28.6	**TW3.1.64** **LIST**				
	Samlet lengde	stk	22		
	Type: Trappenese				
	Materiale: Metall				
	Lokalisering: Utvendig betongtrapp				
	Mål, form: Iht. TEK 17				
	Materiale: Valgfitt				
	Underlag: Betongtrapp				
	Festemåte: Valgfritt				
	Profilbetegnelse eller annen identifikasjon: Valgfritt				

Sum: 0

21 Malerarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Andre krav: Nei				
21.28.7	**TW3.1.69** **LIST**				
	Samlet lengde	stk	22		
	Type: Trappenese				
	Materiale: Maling				
	Lokalisering: Utvendig ståltrapp				
	Mål, form: Iht. TEK 17				
	Materiale: Maling				
	Underlag: Stål gitterrist				
	Festemåte: Valgfritt				
	Profilbetegnelse eller annen identifikasjon: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				

Sum: 0

23 Himlingsarbeider

23.1

Himling innvendig

Sum: 0

23 Himlingsarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
23	**Himlingsarbeider**				
23.2	**QK5.12212** **PLATEKLEDNING I HIMLING**				
	Areal	m2	72,20		
	Materiale: Gipsplater				
	Overflatebehandling: Ubehandlet				
	Utførelse: Skrudd				
	Lokalisering: Iht. himlingsplaner				
	Plateformat: Valgfritt				
	Antall lag: 1				
	Type: Gipsplater				
	Underlag: Lekter				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Forsterkninger med beslag for innsparkling på hjørner/ avslutninger inkluderes i posten.				
23.3	**QK1.212** **NEDLEKTING FOR HIMLING - AREAL**				
	Areal	m2	72,20		
	Lokalisering: Iht. himlingsplaner				
	Dimensjon: Valgfritt				
	Underlag: Tretak i plan 2, betongdekke i plan 1.				
	Senteravstand: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				
23.4	**RD3.1001** **SYSTEMHIMLING**				
	Areal	m2	875		
	Brannmotstand: Uspesifisert				
	Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A				
	Lokalisering: Iht. himlingsplaner				
	Himlingstype: Systenhimling mineralull med				
	Type bæresystem: T-profil system T24				
	Himlingshøyde: Iht. himlingsplaner				
	Fri montasjehøyde: Iht. himlingsplaner				
	Modul: 600x600 mm				
	Overliggende installasjoner: Ventilasjon / el. / rør etc.				
	Tilstøtende konstruksjoner: Vegger				
	Overflatebehandling: Lakkerte profiler, hvit overflate på plater				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Horisontal himling nedlektet fra gips under sperretak				

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	og fra underside betongdekke. Nedlekting og tilpasning til alle tilstøtende flater inkluderes.				
23.5	**RD3.1001** **SYSTEMHIMLING**				
	Areal	m2	361		
	Brannmotstand: Uspesifisert				
	Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A				
	Lokalisering: Iht. himlingsplaner				
	Himlingstype: Systenhimling mineralull med				
	Type bæresystem: T-profil system T24				
	Himlingshøyde: Iht. himlingsplaner				
	Fri montasjehøyde: Iht. himlingsplaner				
	Modul: 600x600 mm				
	Overliggende installasjoner: Ventilasjon / el. / rør etc.				
	Tilstøtende konstruksjoner: Vegger				
	Overflatebehandling: Lakkerte profiler, hvit overflate på plater				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Skrå himling festet med nedlekting til gips under sperretak. Nedlekting og tilpasning til alle tilstøtende flater inkluderes.				
23.6	**RD3.1001** **SYSTEMHIMLING**				
	Areal	m2	135		
	Brannmotstand: Uspesifisert				
	Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A				
	Lokalisering: Iht. himlingsplaner				
	Himlingstype: Systenhimling hygienehimling type Rockfon Clean Space eller tilsvarende.				
	Type bæresystem: T-profil system T24				
	Himlingshøyde: Iht. himlingsplaner				
	Fri montasjehøyde: Iht. himlingsplaner				
	Modul: 600x600 mm				
	Overliggende installasjoner: Ventilasjon / el. / rør etc.				
	Tilstøtende konstruksjoner: Vegger				
	Overflatebehandling: Lakkerte profiler, hvit overflate på plater				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Horisontal demonterbar hygienehimling nedlektet fra				

23 Himlingsarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	gips under sperretak og fra underside betongdekke.. Nedlekting og tilpasning til alle tilstøtende flater inkluderes.				
23.7	**RD3.1001** **SYSTEMHIMLING**				
	Areal	m2	65		
	Brannmotstand: Uspesifisert				
	Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A				
	Lokalisering: Iht. himlingsplaner				
	Himlingstype: Systenhimling perforert gipsplate				
	Type bæresystem: T-profil system T24				
	Himlingshøyde: Iht. himlingsplaner				
	Fri montasjehøyde: Iht. himlingsplaner				
	Modul: 600x600 mm				
	Overliggende installasjoner: Ventilasjon / el. / rør etc.				
	Tilstøtende konstruksjoner: Vegger				
	Overflatebehandling: Lakkerte profiler, hvit overflate på plater				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Horisontal himling nedlektet fra betongdekke. Nedlekting og tilpasning til alle tilstøtende flater inkluderes.				

Sum: 0

23 Himlingsarbeider

23.8

Himling i lekehytte

Sum: 0

23 Himlingsarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
23	**Himlingsarbeider**				
23.9	**QK5.12912** **PLATEKLEDNING I HIMLING**				
	Areal	m2	14,50		
	Materiale: Treullsementplater				
	Overflatebehandling: Ubehandlet				
	Utførelse: Skrudd				
	Lokalisering: Iht. himlingsplaner				
	Plateformat: 600x1200 mm				
	Antall lag: 1				
	Type: Treullsementplater fin struktur				
	Underlag: Lekter				
	Andre krav: Nei				
23.10	**QK1.212** **NEDLEKTING FOR HIMLING - AREAL**				
	Areal	m2	14,50		
	Lokalisering: Iht. himlingsplaner				
	Dimensjon: Valgfritt				
	Underlag: Betongdekke i plan 2.				
	Senteravstand: Valgfritt				
	Andre krav: Nei				

Sum: 0

24 Fast bygginnredning

24.1

Sum: 0

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24	**Fast bygginnredning**				
24.2	**RL1.9999A** **INNREDNING**				
	Antall	RS			
	Type: Iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Kjernemateriale: Iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Overflatemateriale: Iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Overflatebehandling: Iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Lokalisering: Kjøkken i barnas areal				
	Anvendelse: Kjøkken				
	Dimensjoner: Iht. Skjema kjøkken A.60.01.001				
	Underlag: Betonggulv med vinylbelegg				
	Festemåte: Skrudd iht. leverandør				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Totalt 4 like kjøkken inkluderes i pris. Benkeplater i robust, slitesterkt høtrykkslaminat med avrundet kant. Hengsler skal levers med åpningsvinkel 270 gr., samt stillskruer. Dør- og skuffehåndtak iht. kjøkkenskjema - bestemmes av ARK/brukergruppe. Dører og skuffefronter leveres i høytrykkslaminat. Sokler skal ha påsatt plater i materiale, farge og tykkelse angitt av ARK/brukergruppe. Oppbygget trinn i forkant av kjøkken og foringer mot tak inkluderes. Ventilator i overskap inkluderes. Kjøkken skal være inkludert levering og innbygging av hvitevarer av høy, robust kvalitet - egnet til bruk på barnehage - type Miele el. lignende kvalitet. Dette gjelder komfyr/ovn, oppvaskmaskin, kjøleskap og fryseskap. Kasserollevern medtas ved induksjonsplatetopp.Vasketemperatur på oppvaskmaskin min. 65 grader. 2 kummer nedfelt i benkeplate inkluderes. Utstyr skal være beregnet for 230 V tilkobling. Spikerslag og forsterkning i vegger medtas i pris. Tilpasning til stedlige konstruksjoner inkluderes. Hygeieneforskriften skal følges. Type kjøkken og dokumentasjon på dette vedlegges tilbudet.Endelig valg av type hvitevarer, vasker og armatur godkjennes av byggherre/ARK - med forslag fra entreprenør. x) Mengderegler Rund sum				

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.3	**RL1.9999A** **INNREDNING** Antall **Type:** Iht. a) Omfang og prisgrunnlag **Kjernemateriale:** Iht. a) Omfang og prisgrunnlag **Overflatemateriale:** Iht. a) Omfang og prisgrunnlag **Overflatebehandling:** Iht. a) Omfang og prisgrunnlag *Lokalisering:* Kjøkken i personalrom *Anvendelse:* Kjøkken *Dimensjoner:* Iht. Skjema kjøkken A.60.01.003 *Underlag:* Betonggulv med vinylbelegg *Festemåte:* Skrudd iht. leverandør *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Benkeplater i robust, slitesterkt høtrykkslaminat med avrundet kant. Hengsler skal levers med åpningsvinkel 270 gr., samt stillskruer. Dør- og skuffehåndtak iht. kjøkkenskjema - bestemmes av ARK/brukergruppe. Dører og skuffefronter leveres i høytrykkslaminat. Sokler skal ha påsatt plater i materiale, farge og tykkelse angitt av ARK/brukergruppe. Foringer mot tak inkluderes. Oppbygget trinn i forkant av kjøkkenbenk iht. tegning. Kjøkken skal være inkludert levering og innbygging av hvitevarer av høy, robust kvalitet - egnet til bruk på barnehage - type Miele el. lignende kvalitet. Dette gjelder micro ovn, oppvaskmaskin, kjøleskap med frysedel. Vasketemperatur på oppvaskmaskin min. 65 grader. 1 kum nedfelt i benkeplate inkluderes. Utstyr skal være beregnet for 230 V tilkobling. Spikerslag og forsterkning i vegger medtas i pris. Tilpasning til stedlige konstruksjoner inkluderes. Hygeieneforskriften skal følges. Type kjøkken og dokumentasjon på dette vedlegges tilbudet.Endelig valg av type hvitevarer, vasker og armatur godkjennes av byggherre/ARK - med forslag fra entreprenør. x) Mengderegler Rund sum	RS			
24.4	**RL1.1913A** **INNREDNING**				

Sum: 0

24 Fast bygginnredning

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Antall	stk	36		
	Type: Skap				
	Kjernemateriale: Stål				
	Overflatemateriale: Som hovedmateriale				
	Overflatebehandling: Lakkert				
	Lokalisering: Personalgarderober				
	Anvendelse: Garderobe				
	Dimensjoner: ca 30x55 cm				
	Underlag: Betonggulv med vinylbelegg				
	Festemåte: Valgfritt				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Garderobeskap. Utført i stål. Høyskap med garderobestang og hylle. Bredde: 300mm Dybde: 550mm Høyde: ca 1800mm, totalhøyde ca 2100 mm Fastmontert til vegg/gulv/innbyrdes. Låsbare høyskap. Ferdig lakkert i RAL-farge fritt valgt av ARK/ brukergruppe. Endelig type godkjennes av ARK/brukergruppe før bestilling og utførelse.				
24.5	**RL1.1239A** **INNREDNING**				
	Antall	RS			
	Type: Skap				
	Kjernemateriale: Trefiberplate type MDF				
	Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat				
	Overflatebehandling: Laminat				
	Lokalisering: Lagersoner i fellesarealer				
	Anvendelse: Lager				
	Dimensjoner: Se tekst under				
	Underlag: Betonggulv med vinylbelegg, vegg med panel				
	Festemåte: Valgfritt				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Høyskap inkludert skyvedørsfronter og foring mot tak. Utført i tremateriale. Innredet med 5 hyller i høyden. Dybde: 600mm Fastmontert til vegg/gulv/innbyrdes. Endelig type godkjennes av ARK/brukergruppe før				

Sum: 0

24 Fast bygginnredning

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	bestilling og utførelse. Lengde 3000mm, høyde 2400 mm, stk. 2 Lengde 1600mm, høyde 2400 mm, stk. 1 Lengde 2500mm, høyde 2400 mm, stk. 2 Lengde 1800mm, høyde 2400 mm, stk. 1				
24.6	**RL1.1239A** **INNREDNING**				
	Antall	stk	56		
	Type: Skap				
	Kjernemateriale: Trefiberplate type MDF				
	Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat				
	Overflatebehandling: Laminat				
	Lokalisering: Stellrom				
	Anvendelse: Lager				
	Dimensjoner: Se tekst under				
	Underlag: Vegg med baderomspanel				
	Festemåte: Skrudd				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Overskap inkludert foring mot tak. Utført i tremateriale. Innredet med 3 hyller i høyden. Dybde: 300mm Bredde 500 mm Høyde 800-900 mm Fastmontert til vegg. Endelig type godkjennes av ARK/brukergruppe før bestilling og utførelse. Lengde 3500mm, 14 stk. pr. stellerom. Antall skap kan bli justert etter avklaring med oppdragsgiver. Skjema stellerom skal utarbeides i detaljprosjektfasen.				
24.7	**RL1.9999A** **INNREDNING**				
	Antall	stk	2		
	Type: Speil				
	Kjernemateriale: Iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Overflatemateriale: Iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Overflatebehandling: Iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Lokalisering: HC wc				
	Anvendelse: Speil				
	Dimensjoner: 600x1000 mm				

Sum: 0

24 Fast bygginnredning

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Underlag: baderomsplater *Festemåte:* Skrudd iht. leverandør *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder speil på Hc wc Endelig type speil godkjennes av ARK/ brukergruppe før bestilling og utførelse.				
24.8	**RL1.9999A** **INNREDNING**				
	Antall	stk	7		
	Type: Speil **Kjernemateriale:** Iht. a) Omfang og prisgrunnlag **Overflatemateriale:** Iht. a) Omfang og prisgrunnlag **Overflatebehandling:** Iht. a) Omfang og prisgrunnlag *Lokalisering:* Toaletter *Anvendelse:* Speil *Dimensjoner:* 600x800 mm *Underlag:* baderomsplater *Festemåte:* Skrudd iht. leverandør *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder speil på WC over vask Endelig antall/størrelse speil godkjennes av ARK/ brukergruppe før bestilling og utførelse.				
24.9	**RL1.9999A** **INNREDNING**				
	Antall	stk	12		
	Type: Speil **Kjernemateriale:** Iht. a) Omfang og prisgrunnlag **Overflatemateriale:** Iht. a) Omfang og prisgrunnlag **Overflatebehandling:** Iht. a) Omfang og prisgrunnlag *Lokalisering:* Toaletter *Anvendelse:* Speil *Dimensjoner:* 1000x600 mm *Underlag:* gips *Festemåte:* Skrudd iht. leverandør *Andre krav:* a) Omfang og prisgrunnlag				

Sum: 0

24 Fast bygginnredning

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Gjelder speil over vaskerenner innfelt i flis på vegg. Endelig antall/størrelse speil godkjennes av ARK/ brukergruppe før bestilling og utførelse.				
24.10	**RL1.9999** **INNREDNING**				
	Antall	stk	3		
	Type: Knagger				
	Kjernemateriale: Iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Overflatemateriale: Iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Overflatebehandling: Iht. a) Omfang og prisgrunnlag				
	Lokalisering: Se tekst under				
	Anvendelse: Se tekst under				
	Dimensjoner: Se tekst under				
	Underlag: Vegger				
	Festemåte: Skrudd iht. leverandør				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder knaggrekker i dusjrom. 4 knagger pr. rom.				
	c) Utførelse børstet stål. Monteres iht. leverandørs anvisning.				
24.11	**RL1.5993A** **INNREDNING**				
	Antall	RS			
	Type: Hylle				
	Kjernemateriale: Metall				
	Overflatemateriale: Metall				
	Overflatebehandling: Lakkert				
	Lokalisering: Renholdssentral 112				
	Anvendelse: Lager				
	Dimensjoner: bxdxh: 400x2800x2100 mm. 5 hyller i høyden				
	Underlag: Stendervegg med baderomspanel				
	Festemåte: Fastmontert til vegg/gulv/innbyrdes.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Utført i gitterrist, må tåle kjemikalier for renhold. Ferdig lakkert i NCS-farge fritt valgt av ARK/ brukergruppe. Endelig type godkjennes av ARK/brukergruppe før				

Sum: 0

24 Fast bygginnredning

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	bestilling og utførelse.				
24.12	**RL1.5239 INNREDNING**				
	Antall	RS			
	Type: Hylle				
	Kjernemateriale: Trefiberplate type MDF				
	Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat				
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat				
	Lokalisering: Bk. 209				
	Anvendelse: Lager				
	Dimensjoner: bxd: 400x1000. 2 hyller i høyden				
	Underlag: Stendervegg med baderomspanel				
	Festemåte: Fastmontert til vegg				
	Andre krav: Nei				
24.13	**RL1.4439 INNREDNING**				
	Antall	stk	1		
	Type: Benkeplate				
	Kjernemateriale: Sponplate				
	Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat				
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat				
	Lokalisering: Bk. 209				
	Anvendelse: Lager				
	Dimensjoner: bxd: 600x1000.				
	Underlag: Stendervegg med baderomspanel				
	Festemåte: Fastmontert til vegg. Utslagsvask er nedfelt i benkeplaten.				
	Andre krav: Nei				
24.14	**RL1.9439 INNREDNING**				
	Antall	stk	7		
	Type: Stellebord				
	Kjernemateriale: Sponplate				
	Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat				
	Overflatebehandling: Høytrykkslaminat				
	Lokalisering: Stellerom				
	Anvendelse: Stellebord				
	Dimensjoner: ca 80cm dybde og 120cm bredde.				
	Underlag: Stendervegg med baderomspanel				
	Festemåte: Fastmontert til vegg.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				

Sum: 0

24 Fast bygginnredning

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Alle stellebord skal være av lavtgående, veggmontert modell. Elektrisk høyderegulering 700 mm, fra 300-1000 mm. Inklusive motor, håndkontroll, klemsikring. Stellebordet kan senkes helt ned til 300 mm over gulv, slik at barna selv kan klatre opp på stellebordet. Deretter heves stellebordet til riktig arbeidshøyde. Stellebordet skal ha en innebygget klemsikring som gjør at stellebordet automatisk stopper og returnerer opp dersom det treffer på noe i underkant. Stelleflaten skal være i et materiale som er meget enkelt å rengjøre, og myke stellemadrasser skal medfølge.				
24.15	**RL1.5449** **INNREDNING**				
	Antall	RS			
	Type: Hylle				
	Kjernemateriale: Sponplate				
	Overflatemateriale: Folie				
	Overflatebehandling: Laminat				
	Lokalisering: Personalgarderober 124, 141b, 233b, 243b				
	Anvendelse: Garderobe				
	Dimensjoner: ca 60cm dybde				
	Underlag: Stendervegg				
	Festemåte: Fastmontert til vegg.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Garderobestang montert under hylle inkluderes. Bredde ca 1000 mm, stk. 3 Bredde ca 1400 mm, stk. 1 Bredde ca 1900 mm, stk. 1				
24.16	**RD2.41** **SANITÆRVEGG**				
	Lengde ca 1300 mm	stk	2		
	Lokalisering: Dusj 104 og 109				
	Veggtype: Dusjvegg, rettvegg med skyvedør				
	Dimensjon: Lengde ca 1300 mm inklusiv skyvedør				
	Materiale: Herdet sikkerhetsglass. Profil/feste: Veggprofil i mattbørstet aluminium.				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering				

Sum: 0

24 Fast bygginnredning

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	c) Utførelse Monteres i henhold til leverandørens anvisninger og våtromsnormen.				
24.17	**RL3.99** **INNREDNINGSDETALJ**				
	Antall	stk	1		
	Type: Takskinne dusjforheng				
	Anvendelse: Dusjforheng				
	Lokalisering: Hc wc/dusj 106				
	Materialer: Aluminium				
	Utførelse: Festet mot himling				
	Underlag: Gipsplate				
	Festemåte: Skrudd				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Skinne på 2 sider av dusjareal, lengde 1,6 + 1,3 m				

Sum: 0