

Prosjekt: Hundvåg kirke_Rehabilitering_A22 Glassarbeider						Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling						
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01	<p>Etablering, drift og avvikling</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS3420 utg. (201801) med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.</p>					
01.11	Rigging osv.					
01.11.1	<p>AJ1.1</p> <p>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS				-----
01.11.2	<p>AV1.1A</p> <p>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Iht. veiledende riggplan</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett etablering for eget kontraktsarbeid iht. "Rigg og drift" og øvrige generelle anbudsbestemmelser, som ikke er medtatt i øvrige poster.</p>	RS				-----
01.11.3	<p>AK3.5328A</p> <p>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p>TYPE: SIKRING FOR TAKARBEIDER</p> <p><i>Lokalisering:</i> Iht. veiledende riggplan</p> <p><i>Utførelse:</i> Sikring av gesims for montering av overlys/takvinduer over kirkerom og vestibyle.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>	RS				-----
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:						

Prosjekt: Hundvåg kirke_Rehabilitering_A22 Glassarbeider					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.4	AK3.69 TILRIGGING AV PRODUSERENDE ANLEGG Rund sum TYPE: Etter entreprenørens valg. <i>Lokalisering:</i> Iht. veiledende riggplan <i>Utførelse:</i> Nødvendig produserende anlegg for riving og montering av overlys/ takvindu over kirkerom og vestibyle. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.11.5	AK3.336 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: FORHINDRE SKADE PÅ KONTRAKTARBEIDER <i>Lokalisering:</i> Iht. veiledende riggplan <i>Omfang:</i> Sikring av det ferdige arbeid i nødvendig omfang, spesielt i trafikerte arealer. Gjelder egne arbeider. <i>Utførelse:</i> Entreprenørens ansvar. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.11.6	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde, kfr. veiledende riggplan. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.11.7	AS3.69 NEDRIGGING AV PRODUSERENDE ANLEGG Rund sum TYPE: Etter entreprenørens valg. <i>Lokalisering:</i> Som plassert. <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging av produserende anlegg. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.12	Drift av byggeplass				
01.12.1	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Iht. veiledende riggplan. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett etablering for eget kontraktsarbeid iht. "Rigg og drift" og øvrige generelle anbudsbestemmelser, som ikke er medtatt i øvrige poster.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Hundvåg kirke_Rehabilitering_A22 Glassarbeider						Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling						
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.12.2	<p>AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Foruten omfanget som framgår av postkoden, henvises det til administrasjonskrav gitt ved generelle anbudsbestemmelser, SHA-plan. Alle kostnader til oppfylling av disse kravene skal inkluderes i denne post i den grad de ikke er inkludert i andre poster.</p>	RS				
01.12.3	<p>AM3.69 DRIFT AV PRODUSERENDE ANLEGG Rund sum TYPE: Etter entreprenørens valg. <i>Lokalisering:</i> lht. veiledende riggplan. <i>Utførelse:</i> Forskriftsmessig. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS				
01.12.4	<p>AO2.22 BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele bygget. <i>Krav til utførelse:</i> Jfr. pkt. 10.14. Krav til Rent Tørt Bygg i generelle anbudsbestemmelser for komplette utførelseskrav, samt informasjon om hva andre entreprenører står for. Rydding og renhold etter egne arbeider. Avfallet skal bringes til containere utenfor bygget. Sjøppel avfallssorteres. Sjøvproduserende arbeider skal foregå i egne rom. For støvproduserende arbeider, som av praktiske årsaker må foregå utenom disse rommene, skal verktøy med støvavsug benyttes. <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Daglig og ukentlig samt eb\n hovedrydding før avsluttede byggrenngjøring. <i>Kontrollmetode:</i> Det blir kontrollert av renholdsansvarlig og BL. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS				
01.12.5	<p>AM3.36 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum FORMÅL: FORHINDRE SKADE PÅ KONTRAKTARBEIDER <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde, kfr. veiledende riggplan. <i>Omfang:</i> Jfr. Generelle anbudsbestemmelser pkt.11. Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, SHA. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:						

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13	Entrepriseadministrasjon				
01.13.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.13.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.13.3	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.13.4	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: Som bygget-dokumentasjon.</i> Sluttdokumentasjon for leverandørprosjekterte konstruksjoner. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kfr. forøvrig generelle anbudsbeskrivelser.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13.5	<p>AU4.1A DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDS DOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Alle leveranser som entreprenøren, hans underleverandør og leverandører har tilført bygget, skal inngå i dokumentasjonen. All FDV-dokumentasjon skal innsamles og leveres på digitalt format og som papirkopi i 2 eksemplarer. FDV-dokumentasjon skal være på norsk (svensk og dansk godtas). Innlevering av sluttdokumentasjon skal inngå i prosjektets framdriftsplaner og fastsatte milepæler. Innlevering av sluttdokumentasjon skal fremgå. Mangelfull FDV- dokumentasjon regnes som en vesentlig mangel. Byggherren kan nekte overtakelse dersom ikke FDV-dokumentasjonen er komplett og levert på riktig tidspunkt. Annen dokumentasjon: Produktblader skal fortrinnsvis leveres i "originalt digitalt" PDF-format. All skannet dokumentasjon skal være i PDF-format. Kun tekstinformasjon kan eventuelt leveres i Word-format. Tegninger leveres i PDF og DXF/DWG-format. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Kfr. forøvrig generelle anbudsbeskrivelser.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Hundvåg kirke_Rehabilitering_A22 Glassarbeider

Side 02-1

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	<p>Riving for klargjøring av tomt</p> <p>Rivingingsarbeider</p> <p>Rivingsarbeider, spesielt rivingsarbeider på yttertak, er vanskelig å skille mellom de forskjellige entreprisene. All riving er derfor underlagt tømmerentreprisen som og er hovedbedrift.</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 20 Glassarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20	Glassarbeider Eksisterende glasstak skal skiftes ut. Dagens isolasjon skal byttes ut med ny isolasjon og listetekking. Dette medfører at tak og gesims heves med 30-40 cm. Glasstak må heves iht til ny gesims.				
20.23	Yttervegger Glassfasade				
20.23.2	RH2.1133394288182000 YTTERDØR - HENGSLER - HELGLASSDØR Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D3 Overflatemateriale: Bruneloksert aluminium Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Tofløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> AP- 01 <i>Dørtype:</i> Inngangsdør <i>Dimensjon:</i> 19x21M <i>Terskel:</i> Tilgjengelig for rullestol <i>Utførelse/overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet fra fabrikk <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass iht. NS 3510 <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Beslagsskjema <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 20 Glassarbeider:					

Prosjekt: Hundvåg kirke_Rehabilitering_A22 Glassarbeider					Side 20-2
Kapittel: 20 Glassarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.23.3	RH2.1123393288182000 YTTERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D3 Overflatemateriale: Bruneloksert aluminium Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Tofløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> AP- 01 <i>Dørtype:</i> Inngangsdør <i>Dimensjon:</i> 18x21M <i>Terskel:</i> Tilgjengelig for rullestol <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet fra fabrikk <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass iht. NS 3510 <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Beslagsskjema <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
20.23.4	RF3.1A KLEDNING MED FASADEGLASS Areal <i>Lokalisering:</i> AP- 01, akse 8-9/E1. <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass iht. NS 3510 <i>Farge:</i> Material og farge som takvindu. <i>Dimensjon:</i> Ca. 5,0m² <i>Innfestingsmetode:</i> Kobles til nytt glasstak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder montering av nytt glassvindu/-fasade over ny glassdør. Bredde ca. 2 m, høyde ca. 1,9/3,1m. 30 grader vinkle på topp. U-verdi= 0,8 W/(m²K)	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 20 Glassarbeider:					

Prosjekt: Hundvåg kirke_Rehabilitering_A22 Glassarbeider						Side 20-3
Kapittel: 20 Glassarbeider						
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
20.23.5	RF3.1A KLEDNING MED FASADEGLASS Areal <i>Lokalisering:</i> AP- 01, akse 8-9/B1-B2. <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass iht. NS 3510 <i>Farge:</i> Material og farge som takvindu. <i>Dimensjon:</i> Ca.3,2m2 <i>Innfestingsmetode:</i> Kobles til nytt glasstak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder montering av nytt glassvindu/-fasade over ny glassdør. Bredde ca. 2 mm, høyde ca.1,1/2,2m. 30 grader vinkle på topp. U-verdi= 0,8 W/(m2K)	stk	1			
20.26	Yttertak					
20.26.2	RC2.191900180A GLASSTAK Areal Materiale i bærende profiler: Bruneloksert aluminium Materiale i profiler - utvendig: Aluminium Materiale i profiler - innvendig: Bruneloksert aluminium Brannmotstand: Uspesifisert Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> AP-03 Takplan, akse 8-9/B2-E1, AD 302.1V, AD 302.2V. <i>Dimensjonerende laster:</i> Snølast <i>Ytterligere krav til materiale i profiler:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon fyllingselement:</i> Ca. 18,5x2,5m <i>Krav til glass:</i> Herdet og laminert glass. <i>Krav til tetthet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Overlys over vestibyle med 19 felt. Levering, montasje med nødvendige festemiddel skal være medtatt i denne post.	m ²	46,50			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 20 Glassarbeider:						

Prosjekt: Hundvåg kirke_Rehabilitering_A22 Glassarbeider						Side 20-4
Kapittel: 20 Glassarbeider						
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
20.26.3	<p>RC2.191900180A GLASSTAK Areal</p> <p>Materiale i bærende profiler: Bruneloksert aluminium Materiale i profiler - utvendig: Aluminium Materiale i profiler - innvendig: Bruneloksert aluminium Brannmotstand: Uspesifisert Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> AP-03 Takplan <i>Dimensjonerende laster:</i> Snølast <i>Ytterligere krav til materiale i profiler:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon fyllingselement:</i> Ca. 9,0x0,8m <i>Krav til glass:</i> Herdet og laminert glass. <i>Krav til tetthet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Overlys med 9 felt. Levering, montasje med nødvendige festemiddel skal være medtatt i denne post</p>	m ²	7,20			
20.26.4	<p>RC2.191100180A GLASSTAK Areal</p> <p>Materiale i bærende profiler: Bruneloksert aluminium Materiale i profiler - utvendig: Aluminium Materiale i profiler - innvendig: Aluminium Brannmotstand: Uspesifisert Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> AP-03 Takplan <i>Dimensjonerende laster:</i> Snølast <i>Ytterligere krav til materiale i profiler:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon fyllingselement:</i> Ca. 11,2x0,9m <i>Krav til glass:</i> Herdet og laminert glass.fritt <i>Krav til tetthet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Overlys med 11 felt. Levering, montasje med nødvendige festemiddel skal være medtatt i denne post</p>	m ²	10,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 20 Glassarbeider:						

Prosjekt: Hundvåg kirke_Rehabilitering_A22 Glassarbeider						Side 20-5
Kapittel: 20 Glassarbeider						
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
20.26.5	<p>RC2.191100180A GLASSTAK Areal</p> <p>Materiale i bærende profiler: Bruneloksert aluminium Materiale i profiler - utvendig: Aluminium Materiale i profiler - innvendig: Aluminium Brannmotstand: Uspesifisert Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> AP-03 Takplan, AD 303.1V, AD 303.2V. <i>Dimensjonerende laster:</i> Snølast <i>Ytterligere krav til materiale i profiler:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon fyllingselement:</i> 3-delt glasstak med ca. 27 felt mellom murvegg og yttertak. <i>Krav til glass:</i> Herdet og laminert glass. <i>Krav til tetthet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Overlys med 27 felt i dag. Med dagens dimensjoner blir det kanskje mindre felt. Overlys må prosjekteres av leverandør. Levering, montasje med nødvendige festemiddel skal være medtatt i denne post</p>	m ²	23,00			
20.26.6	<p>RC2.191100180A GLASSTAK Areal</p> <p>Materiale i bærende profiler: Bruneloksert aluminium Materiale i profiler - utvendig: Aluminium Materiale i profiler - innvendig: Aluminium Brannmotstand: Uspesifisert Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> AP-03 Takplan, AD 303.1V, AD 303.2V. <i>Dimensjonerende laster:</i> Snølast <i>Ytterligere krav til materiale i profiler:</i> - <i>Dimensjon fyllingselement:</i> 3-delt glasstak med ca. 16 felt mellom murvegg og yttertak. <i>Krav til glass:</i> Herdet og laminert glass. <i>Krav til tetthet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Overlys med 16 felt i dag. Med dagens dimensjoner blir det kanskje mindre felt. Overlys må prosjekteres av leverandør. Levering, montasje med nødvendige festemiddel skal være medtatt i denne post</p>	m ²	8,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 20 Glassarbeider:						

Kapittel: 20 Glassarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.26.7	<p>RC2.191900180A GLASSTAK Areal</p> <p>Materiale i bærende profiler: Bruneloksert aluminium Materiale i profiler - utvendig: Aluminium Materiale i profiler - innvendig: Bruneloksert aluminium Brannmotstand: Uspesifisert Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> AP-03 Takplan <i>Dimensjonerende laster:</i> Snølast <i>Ytterligere krav til materiale i profiler:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon fyllingselement:</i> Ca. 9,0x0,8m <i>Krav til glass:</i> Herdet og laminert glass. <i>Krav til tetthet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Overlys med 9 felt. Levering, montasje med nødvendige festemiddel skal være medtatt i denne post</p>	m ²	7,20		
20.26.8	<p>RC2.191100180A GLASSTAK Areal</p> <p>Materiale i bærende profiler: Bruneloksert aluminium Materiale i profiler - utvendig: Aluminium Materiale i profiler - innvendig: Aluminium Brannmotstand: Uspesifisert Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> AP-03 Takplan <i>Dimensjonerende laster:</i> Snølast <i>Ytterligere krav til materiale i profiler:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon fyllingselement:</i> Ca. 11,2x0,9m <i>Krav til glass:</i> Herdet og laminert glass.fritt <i>Krav til tetthet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Overlys med 11 felt. Levering, montasje med nødvendige festemiddel skal være medtatt i denne post</p>	m ²	10,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 20 Glassarbeider:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Etablering, drift og avvikling	01-1
11 Rigging osv.	01-1
12 Drift av byggeplass	01-2
13 Entreprisadministrasjon	01-4
02 Riving for klargjøring av tomt	02-1
20 Glassarbeider	20-1
23 Yttervegger	20-1
26 Yttertak	20-3