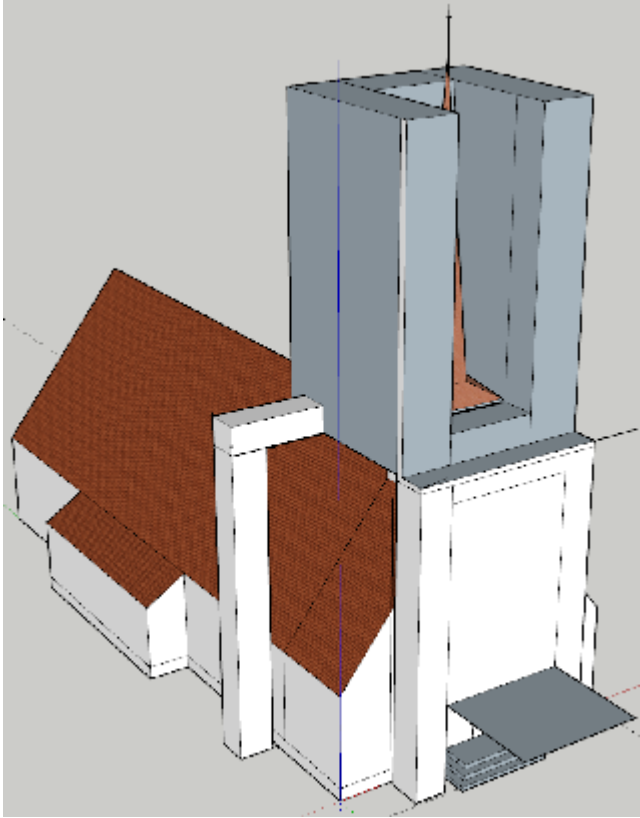


Prosjekt: Beskrivelse					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling <u>Innledning</u> Ranheim Kirke er bygget i mur og ble oppført i 1933. Og har 200 sitteplasser. Kirken har vernestatus listeført (etter 1850). Ranheim kirke ble tegnet av arkitekt Roar Tønseth senior. Den er listeført av Riksantikvaren. Det kreves kjennskap til, og forståelse for arbeider, hvor antikvariske verdier og erfaring med arbeid på verneverdige bygninger vil bli vektlagt. Riksantikvarens retningslinjer skal følges.				
01.2	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ranheim Kirke <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.3	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ranheim Kirke <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ranheim Kirke <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.5	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.6	AK3.5328A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS – RUND SUM Rund sum Type: Sikring for takarbeider Lokalisering: Kirkespir og tårnfot Utførelse: Fundamenteres på bakkeplan. Tillates ikke å hvile ned på eksisterende tak Andre krav: c) Utførelse Skånsom innfesing hvis dette er nødvendig. Iht. Riksantikvarens anbefaling. Stillas skal tildekkes med duk. 	RS			
01.7	AO4.31 RIGGING FOR PROVISORISK TETTING Rund sum Lokalisering: Kirkespir og tårnfot Omfang: Fuktsikring av arbeider på tak/spir under byggeperioden. Utførelse: Valgfritt Andre krav: Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Beskrivelse					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8	AO4.321 DRIFT AV PROVISORISK TETTING – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Kirkespir og tårnfot <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.9	AK3.323A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – LENGDE Lengde Formål: Gjerde <i>Lokalisering:</i> Rundt stillas <i>Omfang:</i> Standard byggeplassgjerde <i>Utførelse:</i> Skal ivareta sikkerhet og hindre atkomst for uvedkommende. Skal stå i hele byggefasen til ferdigstillelse <i>Andre krav:</i>	m	55,00		
	x) Mengderegler Lengde reguleres				
01.10	AK3.323A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – LENGDE Lengde Formål: Gjerde <i>Lokalisering:</i> Rundt riggplass <i>Omfang:</i> Standard byggeplassgjerde <i>Utførelse:</i> Skal ivareta sikkerhet og hindre atkomst for uvedkommende. Skal stå i hele byggefasen til ferdigstillelse <i>Andre krav:</i>	m	80,00		
	x) Mengderegler Lengde reguleres				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Beskrivelse					Side 02-1
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Riving for klargjøring av tomt				
02.2	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Kirkespir og tårnfot <i>Tilgjengelighet:</i> Adkomst via stillas <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Båndtekking <i>Materialer:</i> Kobber <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i>	m ²	104,00		
	b) Materialer Revet kobber tilfaller entr. BH vil at dette skal synliggjøres i prisen. x) Mengderegler Avregnes etter oppmåling				
02.4	CD4.321A OPPLASTING OG TRANSPORT AV KNUSTE OG SIKTEDE RIVEMASSER Vekt <i>Lokalisering:</i> Kirkespir og tårnfot <i>Type materiale:</i> Alt avfall <i>Leveringssted:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	m ²	104,00		
	x) Mengderegler Avregnes etter oppmåling Areal som for post 02.2				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Beskrivelse

Side 02-2

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.6	CD4.323A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR KNUSTE OG SIKTEDE RIVEMASSER SOM IKKE SKAL NYTTIGGJØRES Vekt <i>Lokalisering:</i> Kirkespir og tårnfot <i>Type materiale:</i> Alt avfall <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Avregnes etter oppmåling Areal som for post 02.2	m ²	104,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Beskrivelse

Side 09-1

Kapittel: 09 Tømmerarbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	Tømmerarbeid				
09.1	QY4.83112A UTSKIFTING AV BORD I HELE LENGDER – AREAL Areal <i>Lokalisering:</i> Kirkespir og tårnfot <i>Treslag og materialkrav:</i> Som eksisterende <i>Type taktro:</i> Som eksisterende <i>Dimensjoner bord:</i> Varierer <i>Avstand mellom spikerslag:</i> Varierer <i>Underlag for type tekking:</i> Undertaksbelegg og båndtekking med kobber <i>Omfang utskifting:</i> Eksisterende taktro byttes dersom det avdekkes råteskade <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Avregnes etter oppmåling Hele eller deler av posten kan utgå dersom det viser seg at det ikke er råteskader som krever utbedring. c) Utførelse Samme type utførelse og kvalitet som opprinnelig.	m ²	5,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 09 Tømmerarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse					Side 17-1
Kapittel: 17 Tekkearbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17	Tekkearbeider				
17.1	SL1.22A UNDERTAKSBELEGG Areal Materiale: Bitumenbasert, diffusjonstett på rull <i>Lokalisering:</i> Kirkespir og tårnfot <i>Skjøtemetode:</i> Iht. leverandørens anvisninger <i>Tekniske krav:</i> Vanntett. Underlag for kobbertekking <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. overganger til spir, avslutning i nedkant ol. som for dagens tak. c) Utførelse Min. iht. Byggningsdetaljblad 544.221 "Taktekking med tynnplater av metall. Båndtekking og skivetekking" (nov 2018) i Byggforskserien. x) Mengderegler Avregnes etter oppmåling	m ²	104,00		
17.2	SL1.29A UNDERTAKSBELEGG Areal Materiale: D-Papp eller tilsvarende <i>Lokalisering:</i> Kirkespir og tårnfot <i>Skjøtemetode:</i> Iht. leverandørens anvisninger <i>Tekniske krav:</i> Vanntett. Diffusjonsåpen. Underlag for kobbertekking <i>Andre krav:</i> OPSJON a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. overganger til spir, avslutning i nedkant ol. som for dagens tak c) Utførelse Min. iht. Byggningsdetaljblad 544.221 "Taktekking med tynnplater av metall. Båndtekking og skivetekking" (nov 2018) i Byggforskserien. x) Mengderegler Avregnes etter oppmåling	m ²	104,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.3	CD3.11299A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Takstein <i>Lokalisering:</i> Lokalt rundt tårnfot <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Takstein <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Lagres for gjenbruk <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Arbeider i høyden <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Uendret Andre krav: x) Mengderegler Avregnes etter oppmåling 	m ²	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse

Side 17-3

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.4	SL2.321999A TEKKING MED TAKSTEIN Areal Type takstein: Opprinnelig takstein Fals: Som opprinnelig Overflate: Som opprinnelig <i>Lokalisering:</i> Lokalt rundt tårnfot <i>Vindkasthastighetstrykk, qkast:</i> - <i>Takvinkel:</i> - <i>Steinforbruk:</i> - <i>Farge:</i> - <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Avregnes etter oppmåling	m ²	18,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 17 Tekkearbeider:					

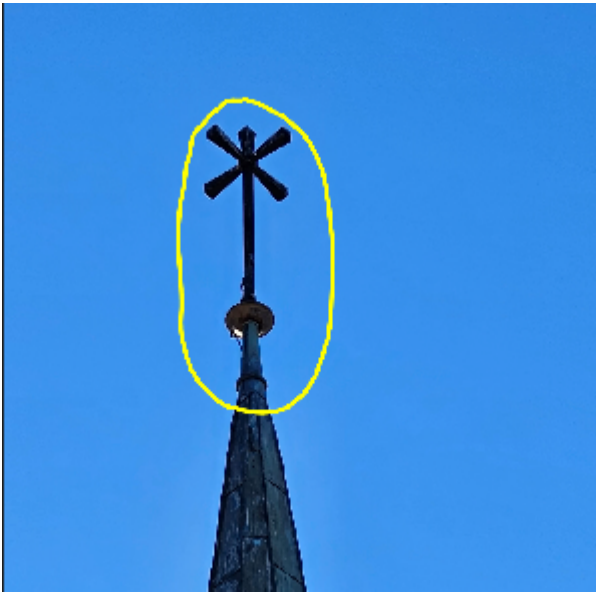
Prosjekt: Beskrivelse					Side 18-1
Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	Blikkenslagerarbeider BLIKKENSLAGERARBEIDER Følgende kapittel omfatter arbeider med ny kobbertekking. Utførelsen skal følge antikvariske prinsipper og god håndverksskikk. Utførelsen skal baseres på Byggforskserien 544.221 "Taktekking med tynnplater av metall. Båndtekking og skivetekking" (nov 2018)				
18.2	PN1.311A DOBBELTFALSET BÅNDEKNING Areal Materiale: Kobber – ubehandlet Lokalisering: Kirkespir og tårnfot Tilgjengelighet: Adkomst fra stillas Takvinkel: >30 grader (som eksisterende) Underlag: Undertaksbelegg, og undertak av bord Materialtykkelse: 0,8mm Farge: - Vindkasthastighetstrykk: 42,1 m/s Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. skottrenner, overganger til spir, avslutning i nedkant ol. som for dagens tak. Inkl. galler på tårnfot. c) Utførelse Min. iht. Byggningsdetaljblad 544.221 "Taktekking med tynnplater av metall. Båndtekking og skivetekking" (nov 2018) i Byggforskserien. x) Mengdereglene Avregnes etter oppmåling	m ²	104,00		
18.3	PN1A Taktekking med tynnplater Areal Andre krav: OPSJON a) Omfang og prisgrunnlag Båndtekking som for 18.2, men med enkeltfals i stedet for dobbeltfals for horisontale fals.	m ²	104,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse

Side 18-2

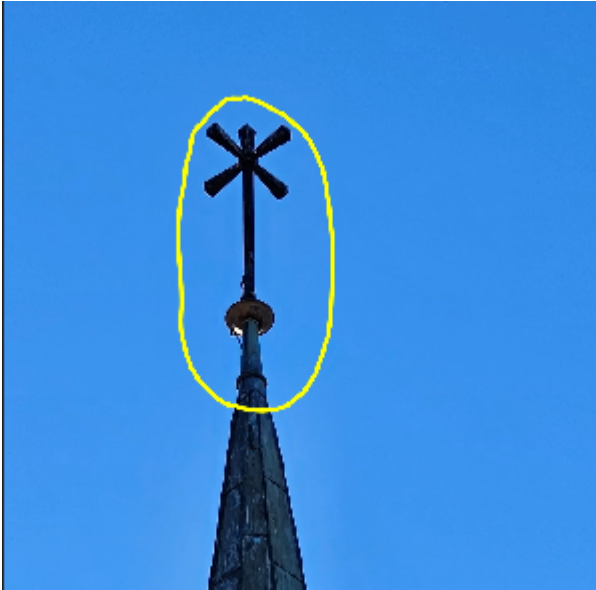
Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.4	PN2.5419999A OVERGANGSBESLAG MELLOM TAK OG VERTIKAL FLATE Lengde Utførelse: Som opprinnelig Type tekning: Som opprinnelig Materiale: Bly <i>Lokalisering:</i> Overgang tak mot tårnfot <i>Materialtykkelse:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Som opprinnelig <i>Utfoldet bredde:</i> - <i>Andre krav:</i> 	m	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.5	PN8.72A Tilstandsvurdering og reparasjon Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Vurdere tilstanden og innfesting av toppen på kirkespirer med kule og kors. 	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.6	PN8.72A Tilstandsvurdering og reparasjon Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag OPSJON: Utbedring av toppen på kirkespirer med kule og kors.  c) Utførelse Spir festes tilsvarende opprinnelig utførelse med forsterkninger og utskifting av materiell ved behov. Kule og/eller kors pusses/rehabiliteres etter behov.	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse

Side 26-1

Kapittel: 26 Bygningsm.arb. for elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26	Bygningsm.arb. for elektro				
26.7	CD3.1A Demontering av bygningsdeler Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Demontering og remontering av lynavleder.	RS			
					

Sum denne side:

Sum Kapittel 26 Bygningsm.arb. for elektro:

Prosjekt: Beskrivelse

Side 29-1

Kapittel: 29 Diverse bygningsmessige arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29	Diverse bygningsmessige arbeid				
29.1	RJ2.311A MYGGNETTING TIL VINDU Antall <i>Lokalisering:</i> Innside av galler på tårnfot <i>Type:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Vindustype nr.:</i> - <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	stk	4		
					
	a) Omfang og prisgrunnlag Myggnett skal ha utførelse som kan de/remonteres.				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 29 Diverse bygningsmessige arbeid:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Etablering, drift og avvikling	01-1
02 Riving for klargjøring av tomt	02-1
09 Tømmerarbeid	09-1
17 Tekkearbeider	17-1
18 Blikkenslagerarbeider	18-1
26 Bygningsm.arb. for elektro	26-1
29 Diverse bygningsmessige arbeid	29-1