

Prosjekt: Melhus kirke, beskrivelse NS3420, versjon 201903					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Melhus kirke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Momenter som er angitt i andre konkurransedokumentene skal ivaretas i posten.	RS			-----
01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Melhus kirke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Momenter som er angitt i andre konkurransedokumentene skal ivaretas i posten.	RS			-----
01.3	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Melhus kirke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Momenter som er angitt i andre konkurransedokumentene skal ivaretas i posten.	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Melhus kirke, beskrivelse NS3420, versjon 201903					Side 02-1	
Kapittel: 02 Takarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02	Takarbeider					
02.1	Renner og nedløp					
02.1.1	<p>PV3.111121A SAMMENSATT TAKRENNESYSTEM Lengde</p> <p>Omfang: Inkludert rennekroker og overligger Materiale: Kopper Overflate: Ubehandlet Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> På kirken <i>Innfesting:</i> Valgfritt <i>Henvvisning til tegning:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kostnader med nedløpt skal også medtas i posten. Utføres i kobber og skal ha samme plassering som tidligere. Dimensjon 75 mm. x) Mengdereglar Mengden er oppgitt i kun lengde renne. Entreprenør må selv ta med nedløpene i sine beregninger.</p>	m	85,00			
02.1.2	<p>CD4.11998A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde</p> <p>Bygningsdel: Takrenner med nedløp Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> På kirken <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takrenner med nedløp <i>Materialer:</i> Galvansisert stål <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rivingen må utføres skånsomt slik at gjenværende konstruksjon ikke blir skaldet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Deponeringsavgift skal være inkludert i posten. x) Mengdereglar Mengden er oppgitt i kun lengde renne. Entreprenør må selv ta med nedløpene i sine beregninger.</p>	m	85,00			
				Sum denne side:		
				Akkumulert Kapittel 02 Takarbeider:		

Prosjekt: Melhus kirke, beskrivelse NS3420, versjon 201903					Side 02-2
Kapittel: 02 Takarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2	Beslag				
02.2.1	PN2.421911 MØNEBESLAG FOR LUFTE T AKKONSTRUKSJON Lengde Type tekning: Skifertak Materiale: Kopper Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> På møne <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	70,00		
02.2.2	PN2.422911 GRADBESLAG FOR LUFTE T AKKONSTRUKSJON Lengde Type tekning: Skifer Materiale: Kopper Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> I gradrenner på tak <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 600 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	55,00		
02.2.3	PN2.5413911 OVERGANGS-BESLAG Lengde Type: Med vannfals og innfuging i sliss Type tekning: Skiferstein Materiale: Kopper Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Overgang mellom tak og vegg <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
02.2.4	PN2.543211 BORDTAKSBESLAG Lengde Materiale: Kopper Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Overgang tak til takrenne <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 mm <i>Dimensjon:</i> 250 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	85,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Takarbeider:					

Prosjekt: Melhus kirke, beskrivelse NS3420, versjon 201903					Side 02-3
Kapittel: 02 Takarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3	Taktekking				
02.3.1	<p>CD3.11299A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: eksisterende skifer på tak <i>Lokalisering:</i> Melhus kirke <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende skifer <i>Konstruksjon:</i> Skifer på lekter <i>Byggeår:</i> Usikkert <i>Materialer:</i> Skifer <i>Dimensjon:</i> Entreprenør må befare dette <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Demonteres med varsomhet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten innbefatter demontering av eksisterende skifer på Melhus kirke. Posten innbefatter også kostnader med flytting av skifer til angitt lagrings-/rengjøringsplass.</p> <p>c) Utførelse Skifer skal demonteres fra tak med hensikt for gjenbruk på Melhus kirke</p>	m ²	1150,00		
02.3.2	<p>TA2.229999A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Eksisterende skiferstein Overflate: eksisterende skiferstein Metode: Spyling og skrubbing med egnet verktøy <i>Lokalisering:</i> På anvist spyleplass <i>Flate som skal behandles:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Eksisterende skifer skal rengjøres på anvist vaskeplass. Posten er komplett i forhold til alt arbeid rundt rengjøring av skiferstein. Posten reguleres etter utførte mengder.</p> <p>x) Mengderegler 1 m2 stein måles slik den den ligger montert på tak.</p>	m ²	800,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Takarbeider:					

Prosjekt: Melhus kirke, beskrivelse NS3420, versjon 201903						Side 02-4
Kapittel: 02 Takarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.3.3	<p>CD4.12990A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Eksisterende takleker Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Under taktekking <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Riving av eksisterende leker under taktekking; Leker og sløyfer <i>Materialer:</i> Trevirke <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder riving av eksisterende leker og sløyfer. Kostnader med deponering skal også inngå i posten. Posten reguleres ut fra utførte mengder.</p>	m ²	1150,00			
02.3.4	<p>CD4.12998A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Undertak - eldre asfaltprodukt Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Mellom taktro og leker <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eldre asfaltprodukt <i>Materialer:</i> Eldre asfaltprodukt <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Deponiavgift skal inngå i posten</p>	m ²	1150,00			
Sum denne side:						
Akumulert Kapittel 02 Takarbeider:						

Prosjekt: Melhus kirke, beskrivelse NS3420, versjon 201903					Side 02-5
Kapittel: 02 Takarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3.5	QY2.1531A DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Eksisterende snøfangere på tak <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> - <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering og remontering av eksisterende snøfangere. x) Mengderegler Enhet er endret fra stk til RS 	RS			-----
02.3.6	SF1.512 ETTLAGS BITUMENBASERT UNDERTAKSBELEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Montering på taktro av over- og underliggere <i>Materiale:</i> Isola D-glass eller lignende <i>Tykkelse:</i> - <i>Underlag:</i> Taktro av over- og underliggere <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1150,00	-----	-----
02.3.7	QL5.1A Sløyfer og lekter for taktekking Areal <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten innbefatter komplett opplekting for skiferstein. Dvs. Sløyfer, steinlekter, gradrenner, mønekam, osv. Sløyfer og lekter skal spikres med galvanisert spiker. b) Materialer Sløyflekker 15 mm. Steinlekter 36 mm. Til sløyfer og lekter skal det benyttes gran av god kvalitet, med årringsbredde på max 2 mm. x) Mengderegler Enhet er satt til m2 	m ²	1150,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 02 Takarbeider:					

Prosjekt: Melhus kirke, beskrivelse NS3420, versjon 201903					Side 02-6
Kapittel: 02 Takarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3.8	<p>SL3.29A TEKKING MED TAKSKIFER Areal Type takskifer: Altaskifer <i>Lokalisering:</i> På tak <i>Form:</i> Samme form og dimensjon som eksisterende <i>Dimensjon:</i> Samme form og dimensjon som eksisterende <i>Tykkelse:</i> Samme form og dimensjon som eksisterende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten innbefatter legging av ny Altskifer på deler av taket. Posten blir regulert etter utført mengder. Tilpassninger rundt eksisterende konstruksjoner skal også være med i posten.</p>	m ²	500,00		
02.3.9	<p>SL3.29A TEKKING MED TAKSKIFER Areal Type takskifer: Eksisterende takskifer <i>Lokalisering:</i> På tak <i>Form:</i> Eksistrende taksifer <i>Dimensjon:</i> - <i>Tykkelse:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten innbefatter legging av eksisterende skifer på ny opplekting. Mengde reguleres ut fra utført mengder. Tilpassninger rundt eksisterende konstruksjoner skal også være med i posten.</p>	m ²	800,00		
02.3.10	<p>QY2.1531A DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> På tak <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> Lynavleder på bygget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder demontering og remontering av eksisterende lynavleder x) Mengderegler Enhet er endret fra stk til RS</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Takarbeider:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01-1
02 Takarbeider	
1 Renner og nedløp	02-1
2 Beslag	02-2
3 Taktekking	02-3