

Teknisk beskrivelse.

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420 (201801)** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).

Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.

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

I beskrivelsen er det henvist til byggeherre/tiltakshaver som her menes Sykehuset Telemark HF (STHF)

Denne beskrivelse gjelder bygningsmessige arbeider i forbindelse med tekking av eksisterende tak på bygg 54 og bygg 58. Omfang som vist på bilder nedfor med rødt omriss. Arealet av takene på bygg 54 er tilsammen ca. 3000 m² fordelt på fire takfalter på forskjellige nivåer. Arealet av takene på bygg 58 er tilsammen

ca. 2645 m² fordelt på to takflater på forskjellige nivåer. På taket til bygg 58 er det en mast med vindpølse og 3 varsellamper for hlikopter. Disse **skal** være operative i hele byggeperioden.



Bygg 54



Bygg 58

Ytelsene i dette kapittelet (01 Etablering, drift og avvikling) fremgår av:

- Generelle bestemmelser
- Denne beskrivelsen
- Tegninger

For poster hvor det er angitt "for egne arbeider", "entreprenøren" el.l. menes entreprenøren med alle underentreprenører inkludert tekniske fag.

Entreprenøren skal holde rigg for sitt eget og sine UE's behov. For utførelse av arbeidene og planlegging av byggeplass henvises generelt til konkurransegrunnlaget samt SHA planen.

Tiltaket anses ikke å være søknadspliktig iht. plan. og bygningsloven.

Alle ytelser i forbindelse med kapitallytelser, rigg og drift og nedrigging av byggeplassen som ikke er spesielt nevnt i etterfølgende poster skal inngå i enhetspriser for delprodukter.

All oppmåling, kontroll og sluttdokumentasjon (FDV) skal være inkludert.

Det er krav til at alle som skal oppholde seg eller arbeider utvendig på anlegget bruker synlighetstøy.

Entreprenøren må ha egne brakker for garderobe, spiseplass, kontorbrakker, lagerbrakker, verktøybrakker etc.. Brakkene må plasseres på anvist område.

Det skal være min. 2 personer til stede når det foregår arbeider på anlegget, og entreprenøren skal til enhver tid ha oversikt over hvem som oppholder seg i anlegget.

Områder som benyttes av entreprenøren skal tilbakeføres til sin opprinnelige stand.

Entreprenøren skal være hovedbedrift.

Entreprenøren plikter å gjøre seg kjent med byggeplassen og forholdende rundt.

Entreprenøren må selv besørge nødvendig stillaser, lift, andre installasjoner for eget arbeid samt heising av eget utstyr og materialer. Alle materialer må heises opp på utsiden av bygningen dvs. at det tillates ingen innvendig transport av utstyr og materiell.

All avfallshåndtering er entreprenørens ansvar. Eget avfall skal daglig ryddes og sorteres iht. off. krav.

Entreprenøren eller dennes daglige leder / formann skal være tilstede ved de regelmessige bygge- og andre møter det blir innkalt til.

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifikasjon ny tekking						Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling						
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.10.2	<p>BOK 0 OG SHA PLAN</p> <p>Evt forhold som er nevnt i øvrige kontraktsdokumenter for dette prosjektet og som entreprenøren mener det ikke er prisbærende post for, medtas her. Rund sum</p>	RS				
01.11	Rigging osv.					
01.11.1	<p>AV1.1A</p> <p>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I denne post medtas kostnader for ytelser som er nødvendig for entreprenøren for en komplett etablering, og som ikke er medtatt i andre poster i dette kapittel.</p>	RS				
01.11.2	<p>AK3.5399A</p> <p>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p>TYPE: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Her medats stillas, lift eller andre installasjoner som er nødvendig for å gjennomføre arbeidene.</p>	RS				
01.11.3	<p>AK3.335A</p> <p>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p>FORMÅL: FYSISKE TILTAK FOR HMS <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Omfang:</i> Ikke relevant <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for sikring av eget arbeid på tak min. iht. Arbeidstilsynets krav.</p>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:						

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifikasjon ny tekking						Side 01-4
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling						
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.11.4	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <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> Ikke relevant <i>Andre krav:</i>	RS				
	a) Omfang og prisgrunnlag I denne post medtas kostnader for ytelser som er nødvendig for entreprenøren for en komplett drift, og som ikke er medtatt i andre poster i dette kapittel.					
01.12.2	AM3.5399 DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
01.12.3	AO4.321A DRIFT AV PROVISORISK TETTING - RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Andre krav:</i>	RS				
	a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for all provisorisk tetting for å hindre lekkasjer.					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:						

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifikasjon ny tekking						Side 01-5
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling						
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.13	Avvikling					
01.13.1	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i>	RS				
01.13.2	AS3.199A FJERNING AV ADKOMST ELLER PASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: HELE ANLEGGET <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Beskrivelse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i>	RS				
01.13.3	AU4.1A DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i>	RS				
Sum denne side:						
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:						

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifikasjon ny tekking
20 Bygning, generelt

Side 02-1

Dette kapittel omfatter rivearbeider samt de- og remontering av utstyr på tak på bygg 54

All behandling og deponering av rivemasser skal gjøres iht. offentlige lover og retningslinjer. Alle utgifter til opplasting, transport og deponering skal inkluderes i rivepris. Dokumentasjon på deponering på godkjent mottak skal oversendes byggherren senest 30 dager etter utført arbeid.

Rivearbeidene skal avsluttes slik at det er klart for ny oppbygging.

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifikasjon ny tekking					Side 02-2
Kapittel: 02 Diverse klargjøring bygg 54					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.26	Yttertak				
02.26.1	<p>CD4.12510A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak akse, C1-P/25-30 <i>Tilgjengelighet:</i> Tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tak <i>Materialer:</i> Asfalt takbelegg <i>Byggeår:</i> 1970 (uvist når tekkingen er fra) <i>Dimensjon:</i> 2 lags tekking <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <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> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for ny taktekking <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Fjerning av eksisterende 2-lags taktekking (som dekker et areal på ca. 883 m²) inkl. mekaniske infestinger, snittes og frigjøres fra kanter, fundamenter, gjennomføringer etc. Komplette fjerning av all eksisterende taktekking.</p> <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m ²	883,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Diverse klargjøring bygg 54:					


Kapittel: 02 Diverse klargjøring bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.26.2	<p>CD4.12510A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak spredte forekomster <i>Tilgjengelighet:</i> Tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tak <i>Materialer:</i> Asphalt takbelegg <i>Byggeår:</i> 1970 (uvist når tekkingen er fra) <i>Dimensjon:</i> 2 lags tekking <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <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> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for ny taktekking <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Fjerning av eksisterende 2-lags taktekking (som dekker et areal på ca. 100 m²) inkl. mekaniske infestinger, snittes og frigjøres fra evt. kanter, fundamenter, gjennomføringer etc.</p> <p>Posten omhandler fjerning av deler av tekkingen som er løs, ujevn, har vannbobler etc. Spredte forekomster på taket.</p> <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m ²	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Diverse klargjøring bygg 54:					


Kapittel: 02 Diverse klargjøring bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.26.3	<p>CD4.14990A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Slukrister Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Ikke relevant <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Fjerning av eksisterende slukrister. Kan være forskjellige type slukrister.</p> <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar.</p>	stk	32		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Diverse klargjøring bygg 54:					

Kapittel: 02 Diverse klargjøring bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.26.4	<p>CD4.14990A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Luftelyrer Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Ikke relevant <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Fjerning av luftelyrer klargjort for nye.</p> 	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Diverse klargjøring bygg 54:					


Kapittel: 02 Diverse klargjøring bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.26.5	<p>CD4.14990A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Overlys Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Ikke relevant <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Eksisterende overlys inkl. karm rives, noe varierende størrelse fra ca. 1,4 x 1,4 m til 1,9 x 1,9 m. Det klargjøres for montering av nye.</p> 	stk	22		


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Diverse klargjøring bygg 54:

Kapittel: 02 Diverse klargjøring bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.26.6	<p>CD4.14990A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Røykventilasjonsluke Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Ikke relevant <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Eksisterende luker for røykventilasjon inkl. toppsvill rives. Det klargjøres for montering av ny.</p> 	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Diverse klargjøring bygg 54:					

Kapittel: 02 Diverse klargjøring bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.26.7	<p>CD3.11699A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Luftbehandlingsanlegg <i>Lokalisering:</i> På tak <i>Tilgjengelighet:</i> På tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Alle kanaler, rørføringer, kabelbruer, kabler og annet teknisk utstyr samt tørrkjølere og kjøleenheter på tak løsnes fra underlaget og løftes opp for tekking. Settes på plass etter at tekking er utført. Alt skal være operativt under tekkingen. Der "fundamentene" kun er planker, fjernes disse plankene (det skal etableres nye fundamenter. Nye fundamenter er tatt med i egen post).</p> 	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Diverse klargjøring bygg 54:

Kapittel: 02 Diverse klargjøring bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
					
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Diverse klargjøring bygg 54:					

Kapittel: 02 Diverse klargjøring bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.26.8	<p>AK3.8A Spesielle tilriggingsarbeider Tid</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hvis det viser seg at det er vann under tekkingen må denne suges ut.</p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	time	10,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Diverse klargjøring bygg 54:					

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifikasjon ny tekking
20 Bygning, generelt

Side 03-1

Dette kapittel omfatter rivearbeider samt de- og remontering av utstyr på tak på bygg 58.

All behandling og deponering av rivemasser skal gjøres iht. offentlige lover og retningslinjer. Alle utgifter til opplasting, transport og deponering skal inkluderes i rivepris. Dokumentasjon på deponering på godkjent mottak skal oversendes byggherren senest 30 dager etter utført arbeid.


Rivearbeidene skal avsluttes slik at det er klart for ny oppbygging.

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifikasjon ny tekking					Side 03-2
Kapittel: 03 Diverse klargjøring bygg 58					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.26	Yttertak				
03.26.1	<p>CD4.12510A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> Tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tak <i>Materialer:</i> Asfalt takbelegg <i>Byggeår:</i> 1995 <i>Dimensjon:</i> 2 lags tekking <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <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> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for ny taktekking <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Fjerning av eksisterende 2-lags taktekking (som dekker etareal på ca. 2716 m²) inkl. mekaniske infestinger, snittes og frigjøres fra kanter, fundamenter og gjennomføringer. Komplette fjerning av all eksisterende taktekking.</p> <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m ²	2716,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Diverse klargjøring bygg 58:					

Kapittel: 03 Diverse klargjøring bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.26.2	<p>CD4.14990A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Slukrister Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Ikke relevant <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Fjerning av eksisterende slukrister. Kan være forskjellige type slukrister.</p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Diverse klargjøring bygg 58:					

Kapittel: 03 Diverse klargjøring bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.26.3	<p>CD3.11699A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Luftbehandlingsanlegg <i>Lokalisering:</i> På tak <i>Tilgjengelighet:</i> På tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Alle kanaler, rørføringer, kabelbruer, kabler og annet teknisk utstyr samt tørrkjølere og kjøleenheter på tak løsnes fra fundamenter og løftes opp for tekking av fundamentene. Settes på plass etter at tekking er utført. Alt skal være operativt under tekkingen.</p> 	RS			

Kanaler, kabelstige og kabler


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Diverse klargjøring bygg 58:


Kapittel: 03 Diverse klargjøring bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	 <p data-bbox="323 797 480 831">Kanler og rør</p>  <p data-bbox="323 1335 687 1368">Kabelstige, kabler og tørrkjøler</p>  <p data-bbox="323 1760 456 1794">Tørrkjølere</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Diverse klargjøring bygg 58:					

Kapittel: 03 Diverse klargjøring bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	 <p data-bbox="323 786 478 817">Kjøleenheter</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Diverse klargjøring bygg 58:					

Kapittel: 03 Diverse klargjøring bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.26.4	<p>CD4.14990A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Utlufting av papp på tak Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Ikke relevant <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Fjerning av utlufting for papp.</p> 	stk	8		



Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Diverse klargjøring bygg 58:

Kapittel: 03 Diverse klargjøring bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.26.5	<p>CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Varsellamper for helikopter <i>Lokalisering:</i> Gesims på tak <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <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> - Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Demontering og remontering av varsellampe for helikopter inkl. elektrisk tilknytning til lampene. Varsellampene skal være operative i hele perioden arbeidene pågår. Lampene må derfor monteres midlertidig for så å demonteres for endelig plassering.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Diverse klargjøring bygg 58:					


Kapittel: 03 Diverse klargjøring bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	 <p data-bbox="323 1310 946 1344">Varsellampe og elektrisk tilknytning festet på gesims</p>  <p data-bbox="323 1724 836 1758">Elektrisk tilknytning festet på tak og gesims</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Diverse klargjøring bygg 58:

Kapittel: 03 Diverse klargjøring bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.26.6	<p>CD4.14990A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Røykventilasjonsluker Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Ikke relevant <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Eksisterende luker for røykventilasjon inkl. karm rives og det klargjøres for montering av nye. Lukene er elektrisk tilkoblet, frakobling av el.tilkobling inkuderes i prisen.</p> 	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Diverse klargjøring bygg 58:					

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifisering ny tekking
20 Bygning, generelt

Side 16-1

Generelt kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54

UTFØRELSE / MATERIALER

Innfestingen skal dimensjoneres for vindlast ihht. NS-EN 1991-1-4.

Festemidler for taktekking skal tilfredstille bruksklasse KLA og skal være av teleskoptype.

Det skal benyttes takbelegg som består av SBS asfalt med polyesterstamme.

Belegg og festemidler skal ha dokumenterte egenskaper ved SINTEF teknisk godkjenning.

Tekningen skal ha Broof (t2) brannklassifisering.

Arbeidene skal utføres av kvalifisert personell og være sertifisert for varme arbeider.

HENVISNINGER

Jfr. NS 3420 samt relevante byggdetaljblader fra Sintef og TPF.

PRISGRUNNLAG OG MÅLREGLER

Etter NS 3420, med følgende presiseringer:

Prisen skal inneholde kostnader ved tekking som beskrevet, komplett levert og montert.

Evt. vintertillegg skal innkalkuleres i enhetsprisene. I anbuds brevet oppgis hvor stort tillegget er og hvilken periode det kreves tillegg for. Ved utførelse av arbeidene utenfor denne perioden, vil ikke vintertillegget bli utbetalt.

Mengder for ned- og oppretter er, ihht. NS 3420, regnet inn i mengdene for taket forøvrig. Utbrettet flate som er medregnet er den flaten som er beskrevet for merarbeid med avslutninger.

To stykk overlysvinduer på taket vil bli byttet samtidig, men av annen entreprenør. Det må avtales med byggherre i god tid når disse skal fjernes og når det er klart for å sette på nye overlysvinduer.

Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26	Yttertak				
16.26.1	<p>SB1.31941A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På eksisterende tak Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Hardrock Eneregy fra rockwool el. tilsv. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Trolig er taket akse C1-P/25-30 etterisolert. Hvis det viser seg at isolasjon er skadet eller nedfuktet kan det bli aktuelt å bytte ut isolasjon. Antas tykkelse 100 mm.</p> <p>Posten inkluderer fjerning av eksisterende isolasjon i sin helhet, ny isolasjon samt alle tilpasninger.</p> <p>c) Utførelse Systemet festes mekanisk. Festemidlene skal være av teleskoptype eller med brønn, minimumstykkelse 10 mm. Antall festemidler dimensjoneres ut fra tekkemateriale og vindbelastning.</p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m ²	883,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					

Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.2	<p>SB1.31961A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På eksisterende tak Tykkelse: 200 mm <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Hardrock Eneregy fra rockwool el. tilsv. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Trolig er taket akse C1-P/25-30 etterisolert. Hvis det viser seg at isolasjon er skadet eller nedfuktet kan det bli aktuelt å bytte ut isolasjon. Antas tykkelse 100 mm. Gjelder hvis sporadiske deler av isolasjonen som må byttes ut.</p> <p>Posten inkluderer fjerning og deponering av eksisterende isolasjon, ny isolasjon samt alle tilpasninger.</p> <p>c) Utførelse Systemet festes mekanisk. Festemidlene skal være av teleskoptype eller med brønn, minimumstykkelse 10 mm. Antall festemidler dimensjoneres ut fra tekkemateriale og vindbelastning.</p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m ²	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifikasjon ny tekking					Side 16-4
Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.3	<p>SB1.324241A ISOLERING AV TAK MED CELLEMATERIALER Isolert areal Isolasjonsmateriale: Celleglass Montasje: På støpt betongdekke under tettesjikt Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Forskjellige steder på tak <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hvis det viser seg at isolasjon av Foamglas er skadet eller nedfuktet kan det bli aktuelt å bytte ut denne. Antatt tykkelse 100 mm. Posten omfatter fjerning av eksisterende Foamglas på taket og legging av ny. Gjelder både ved mindre arealere eller større sammenhengende arealer.</p> <p>Posten inkluderer fjerning og deponering av eksisterende isolasjon, ny isolasjon samt alle tilpasninger.</p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m ²	200,00		
16.26.4	<p>SF1.5232A ETTLAGS TEKKing MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> Tak akse, C1-P/25-30 <i>Underlag:</i> Trolig isolert med foamglas og etterisolert oppå med mineralullplater <i>Materiale:</i> Takbelegg bestående av SBS polymer asfalt og polyesterstamme <i>Innfesting:</i> I samsvar med TPF-info 5 eller byggdetaljer 544.206 <i>Tykkelse:</i> Min. 3,7 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten er inklusive alle forberedende arbeider ifm. legging av ny tekking.</p> <p>b) Materialer Takbelegget skal tilfredsstillende brannteknisk klasse Broof (t2) ihht. NS-EN 13501-5 på aktuelt underlag.</p> <p>c) Utførelse Inkl. alle tilpasninger. Festes mekanisk og sveises i skjøtene ihht. monteringsanvisning fra produsent.</p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m ²	883,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					

Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.5	<p>SF1.5232A ETTLAGS TEKNING MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE</p> <p>Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tak <i>Underlag:</i> Betongdekke, isolasjon kan variere, eksisterende tekning <i>Materiale:</i> Takbelegg bestående av SBS polymer asfalt og polyesterstamme <i>Innfesting:</i> I samsvar med TPF-info 5 eller byggdetaljer 544.206 <i>Tykkelse:</i> Min. 3,7 mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten er inklusive alle forberedende arbeider ifm. legging av ny tekking.</p> <p>b) Materialer Takbelegget skal tilfredsstillende brannteknisk klasse Broof (t2) ihht. NS-EN 13501-5 på aktuelt underlag.</p> <p>c) Utførelse Inkl. alle tilpasninger. Festes mekanisk og sveises i skjøtene ihht. monteringsanvisning fra produsent.</p> <p>x) Mengdereglene Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m ²	2118,00		
16.26.6	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT</p> <p>Lengde oppbrett</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gesims på tak <i>Høyde:</i> Gjennomsnittlig utbrettet flate varierer ca. 300 mm - ca. 390 mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder for gesims på taket. Tekkingen skal føres opp på gesims, over toppen og ned på utsiden. Høyden varierer.</p>	m	68,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					

Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.7	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Gesims på tak <i>Høyde:</i> Gjennomsnittlig utbrettet flate varierer ca. 400 mm - ca. 490 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder for gesims på taket. Tekkingen skal føres opp på gesims, over toppen og ned på utsiden. Høyden varierer.</p>	m	23,00		
16.26.8	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Gesims på tak <i>Høyde:</i> Gjennomsnittlig utbrettet flate varierer ca. 500 mm - ca. 590 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder for gesims rundt hele taket. Tekkingen skal føres opp på gesims, over toppen og ned på utsiden. Høyden varierer.</p>	m	51,00		
16.26.9	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Gesims på tak <i>Høyde:</i> Gjennomsnittlig utbrettet flate varierer ca. 600 mm - ca. 650 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder for gesims rundt hele taket. Tekkingen skal føres opp på gesims, over toppen og ned på utsiden. Høyden varierer.</p>	m	209,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifikasjon ny tekking						Side 16-7
Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54						
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
16.26.10	SF1.583A TILSLUTNINGER AV TEKNING Enhet endret fra m til stk <i>Lokalisering:</i> Fundamenter på tak <i>Type tilslutning:</i> - <i>Form:</i> Lengde ca. 2,0 m, bredde ca. 0,20 m, høyde ca. 50 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arbeidet med inntekking av fundamenter. Mengde av tekking er inkludert i hovedposten for tekking. x) Mengdereglar Regulerbar mengde	stk	8			
16.26.11	SF1.583A TILSLUTNINGER AV TEKNING Enhet endret fra m til stk <i>Lokalisering:</i> Fundamenter på tak <i>Type tilslutning:</i> - <i>Form:</i> Lengde ca. 2,0 m, bredde ca. 1,5 m, høyde ca. 150 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arbeidet med inntekking av fundament. Mengde av tekking er inkludert i hovedposten for tekking. x) Mengdereglar Regulerbar mengde	stk	1			
16.26.12	SF1.588A SLUK SOM ER EN DEL AV TEKNINGSSYSTEMET Antall <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Type sluk:</i> Innstikksluk av syrefast stål med prefabrikert krage av SBS asfalt inkl. løvrist <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Innstikksluk Ø=110 mm inkl. syrefast løvrist tilpasset eksist. sluk inkl. nødvendige tilkoblingsarbeider. NB! Dimensjon må sjekkes før bestilling.	stk	32			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:						



Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.13	<p>SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Type gjennomføring:</i> Soilrør <i>Form:</i> Det skal benyttes gummimansjett med slangeklemme i syrefast stål for å oppnå vanntette tilslutning til gjennomføringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Soilrørene har varierende dimensjon</p>	stk	7		
16.26.14	<p>QL2.2120A INNKASSING AV GESIMS MED PLATER Lengde Materiale: Kryssfinerplate Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Under nye gesimsbeslag <i>Underlag for innfesting:</i> Treverk <i>Type:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hvis gesims som må heves ca. 100 mm. I denne posten medtas nødvendige spikerslag for heving. Dvs. i denne posten medtas tilleggkostnadene som påløper grunnet hevingen.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					


Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.15	<p>QL2.2120A INNKASSING AV GESIMS MED PLATER Lengde Materiale: Kryssfinerplate Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Vertikal og horisontal del av gesims <i>Underlag for innfesting:</i> Treverk Type: Kryssfiner Dimensjon: 18 mm Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kryssfinerplate vertikalt ned langs gesims og på toppen av gesims. Høyden vil variere. I denne posten medtas skråskåren impregnerte toppsvill samt at isolasjon kan måtte kuttes og fjernes langs gesims for tilkomst til kryssfinerplate. Enhetspriser for utskifting av isolasjon hentes fra poster over.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					


Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.16	<p>RI2.22139998219999A OVERLYSKUPPEL Antall Omfang: Levering og innsetting Vindusbetegnelse: PC 13 lags Bramo eller tilsv. Materiale: Polycarbonat Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 1,2 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Ikke relevant Innbruddsmotstand: Ikke relevant Solfaktor: Ikke relevant <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Kuppel nr.:</i> - <i>Type kuppel:</i> Polycarbonat (PC 13 lags) <i>Dimensjon:</i> Ca. 2,1 m x 1,1 m. Utvendig karm 2,4 x 1,6 m <i>Karm:</i> Eksisterende karm er støpt eller murt, denne beholdes. Karm er skrå, laveste del ca. 57 cm, høyeste del ca. 88 cm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og monter av 1 stk. ny røykventilasjonsluke inkl. isolert karm. Elektrisk tilkobling av lukene og sentral med batteribackup og utløsertast inkluderes i prisen. Skrå karm kan kuttes horisontalt hvis det er behov, dette inkludres da i prisen.</p>  	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					



Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.17	<p>RI2.22139998219999A OVERLYSKUPPEL Antall Omfang: Levering og innsetting Vindusbetegnelse: PC 13 lags Bramo eller tilsv. Materiale: Polycarbonat Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 1,2 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Ikke relevant Innbruddsmotstand: Ikke relevant Solfaktor: Ikke relevant <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Kuppel nr.:</i> - <i>Type kuppel:</i> Polycarbonat (PC 13 lags) <i>Dimensjon:</i> Lysåpning 1,1 x 1,1 m, Utvendig karm 1,4 x 1,4 m <i>Karm:</i> Isolert karm, karmhøyde min. 400 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og montering av 11 stk. nye overlys inkl. isolert karm.</p> 	stk	11		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					


Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.18	<p>RI2.22139998219999A OVERLYSKUPPEL Antall Omfang: Levering og innsetting Vindusbetegnelse: PC 13 lags Bramo eller tilsv. Materiale: Polycarbonat Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 1,2 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Ikke relevant Innbruddsmotstand: Ikke relevant Solfaktor: Ikke relevant <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Kuppel nr.:</i> - <i>Type kuppel:</i> Polycarbonat (PC 13 lags) <i>Dimensjon:</i> Lysåpning 1,6 x 1,6 m, Utvendig karm 1,9 x 1,9 m <i>Karm:</i> Isolert karm, karmhøyde min. 400 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og montering av 11 stk. nye overlys inkl. isolert karm. Ut av en av kuppelene går det tilknytning til en teknisk installasjon på taket, må tilpasses, se bilde under.</p> 	stk	11		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					

Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.19	<p>QB8.710022A ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE Antall Treslag: Valgfritt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Fundamenter under 4 stk. tekniske installasjoner på tak <i>Type konstruksjon:</i> 2" x 8", legges 2 stk i høyden <i>Utførelse:</i> Ca. tilsvarende utførelse som tørrkjøler ved siden av se bilde under. Legges oppå ny tekking, og fundamentene tekkes over før remontering av utstyr. <i>Dimensjoner:</i> 2" x 8" med 20 mm avfasede kanter, 2 stk. i høyden. Totalt 8 "fundamenter" 2 stk under hver enhet Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>  <p>Fundament under 4 stk. tilsvarende tekniske installasjoner.</p>  <p>Fundament for tørrkjøler som står ved siden av enhetene det skal lages fundament til.</p>	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					

Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.20	<p>QB8.710022A ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE Antall Treslag: Valgfritt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Ramme som fundament for teknisk installasjon. <i>Type konstruksjon:</i> Ramme <i>Utførelse:</i> Ramme settes oppå ny tekking, og tekkes over før remontering av utstyr. <i>Dimensjoner:</i> Ca. 148 mm x 148 mm med laskede og skrudde skjøter og hjørner. Ca. mål på ramma b=1,50 m, l=2,0 m Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> 	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					

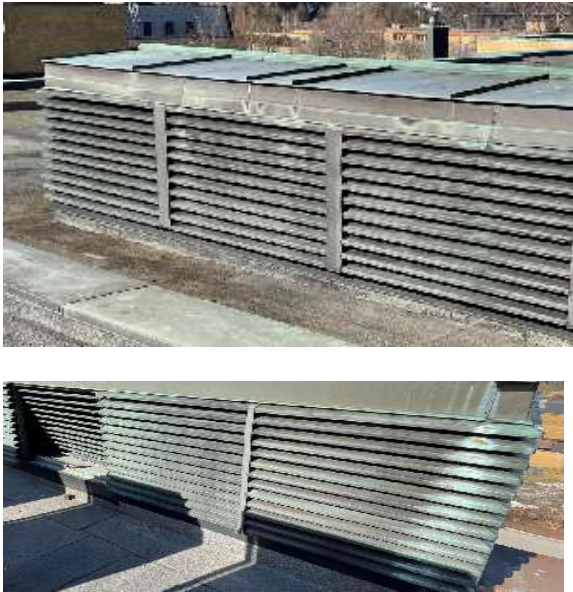
Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.21	<p>QB8.710002A ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE Antall Treslag: Valgfritt Fasthet/sortering: Valgfri Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Fundament under tekniske installasjon på tak <i>Type konstruksjon:</i> 2" x 8", legges 2 stk i høyden <i>Utførelse:</i> Fundamentene legges oppå ny tekking, og tekkes over før remontering av utstyr. <i>Dimensjoner:</i> 2" x 8" med 20 mm avfasede kanter, 2 stk. i høyden. Totalt 2 "fundamenter" under enheten Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> 	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:



Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.22	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant mot vegg. <i>Høyde:</i> Total utbrettet flate varierer fra ca. 150 mm - ca. 300 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant mot vegg. Tekkingen skal føres godt oppunder beslag.</p> <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	192,00		
16.26.23	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant mot luftinntak. <i>Høyde:</i> Total utbrettet flate ca. 250 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant rundt luftinntak. Tekkingen skal føres godt oppunder beslag..</p>  <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					



Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.24	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant ifm. med mindre tekniske installasjoner på tak <i>Høyde:</i> Total utbrettet flate varierer fra 400 mm - 700 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant mot div. tekniske installasjoner på tak. Tekkingen skal føres godt oppunder beslag.</p>   	m	24,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					


Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	  <p data-bbox="264 1196 815 1256">x) Mengderegler Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:	


Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.25	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant for overlys på tak. <i>Høyde:</i> Totalt utbrettet flate ca. 400 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant for overlys på tak.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	146,00		
16.26.26	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant for overlys på tak. <i>Høyde:</i> Eksisterende karm er skrå, laveste del ca. 570 mm, høyeste del ca. 880 mm, isolert karm oppå denne vil gi en tilleggshøyde på minimum 300 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant for røykventilasjon på tak.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					

Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.27	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant for overlys på tak. <i>Høyde:</i> Totalt utbrettet flate ca. 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant for overlysvinduer på tak.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	36,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					

Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.28	<p>SF1.583A TILSLUTNINGER AV TEKNING Enhet endret fra m til stk <i>Lokalisering:</i> Fundamenter på tak <i>Type tilslutning:</i> - <i>Form:</i> 1,4m x 1,4m, høyde ca. 200 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arbeidet med inntekking av fundamenter. Mengde av tekking er inkludert i hovedposten for tekking.'</p>  <p>x) Mengdereglar Regulerbar mengde</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:



Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.29	<p>SF1.583A TILSLUTNINGER AV TEKNING Enhet endret fra m til stk <i>Lokalisering:</i> Fundamenter på tak <i>Type tilslutning:</i> - <i>Form:</i> 2,0 m x 0,2 m, høyde ca. 50 mm - 100 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arbeidet med inntekking av fundamenter. Mengde av tekking er inkludert i hovedposten for tekking.</p>  <p>Gjelder for nye fundamenter</p>  <p>Gjelder for nye fundamenter</p>	stk	12		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:

Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.30	 <p>Gjelder for eksisterende fundamenter</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde</p> <p>SF1.583A TILSLUTNINGER AV TEKNING Enhet endret fra m til stk <i>Lokalisering:</i> Fundamenter på tak <i>Type tilslutning:</i> - <i>Form:</i> 2,0 m x 1,5 m, høyde ca. 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arbeidet med inntekking av fundamenter. Mengde av tekking er inkludert i hovedposten for tekking.</p>  <p>Gjelder for nye fundamenter</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					

Kapittel: 16 Tekkearbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.31	<p>PN2.532931A BESLAG PÅ LUFTELYRE Enhet endret til stk Plassering: På tak Materiale: Rustfritt stål Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Forskjellige steder på tak <i>Materialtykkelse:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tekkebeslag og takhatt. Takhatten i sveiset utførelse i rustfritt stål. Utformet som kjegleformet deksel, ytterdiameter Ø 220 mm. Tilpasses Ø110 mm lufterledning.</p>	stk	7		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 16 Tekkearbeider bygg 54:					

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifisering ny tekking
20 Bygning, generelt

Side 17-1

Generelt kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58

UTFØRELSE / MATERIALER

Innfestingen skal dimensjoneres for vindlast ihht. NS-EN 1991-1-4.

Festemidler for taktekking skal tilfredstille bruksklasse KLA og skal være av teleskoptype.

Det skal benyttes takbelegg som består av SBS asfalt med polyesterstamme.

Belegg og festemidler skal ha dokumenterte egenskaper ved SINTEF teknisk godkjenning.

Tekningen skal ha Broof (t2) brannklassifisering.

Arbeidene skal utføres av kvalifisert personell og være sertifisert for varme arbeider.

HENVISNINGER

Jfr. NS 3420 samt relevante byggdetaljblader fra Sintef og TPF.

PRISGRUNNLAG OG MÅLEREGLER

Etter NS 3420, med følgende presiseringer:

Prisen skal inneholde kostnader ved tekking som beskrevet, komplett levert og montert.

Evt. vintertillegg skal innkalkuleres i enhetsprisene. I anbuds brevet oppgis hvor stort tillegget er og hvilken periode det kreves tillegg for. Ved utførelse av arbeidene utenfor denne perioden, vil ikke vintertillegget bli utbetalt.

Mengder for ned- og oppretter er, ihht. NS 3420, regnet inn i mengdene for taket forøvrig. Utbrettet flate som er medregnet er den flaten som er beskrevet for merarbeid med avslutninger.

Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26	Yttertak				
17.26.1	<p>SB1.31926A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På eksisterende tak Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Hardrock Eneregy fra rockwool el. tilsv. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Isolasjonen på taket betsår av 3-lag. Dette omfatter øverste laget. Hvis det viser seg at underliggende isolasjon er skadet eller nedfuktet kan det bli aktuelt å bytte ut isolasjon.</p> <p>Posten inkluderer fjerning av eksisterende isolasjon i sin helhet, ny isolasjon samt alle tilpasninger.</p> <p>c) Utførelse Systemet festes mekanisk. Festemidlene skal være av teleskoptype eller med brønn, minimumstykkelse 10 mm. Antall festemidler dimensjoneres ut fra tekkemateriale og vindbelastning.</p> <p>x) Mengdereglar Avregnes. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m ²	2429,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.2	<p>SB1.31926A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På eksisterende tak Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Hardrock Eneergy fra rockwool el. tilsv. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Isolasjonen på taket betsår av 3-lag. Dette omfatter øverste laget. Hvis det viser seg at underliggende isolasjon er skadet eller nedfuktet kan det bli aktuelt å bytte ut isolasjon i disse områdene. Gjelder hvis det viser seg at kun er sporadiske deler av isolasjonen som må byttes ut.</p> <p>Posten inkluderer fjerning og deponering av eksisterende isolasjon, ny isolasjon samt alle tilpasninger.</p> <p>c) Utførelse Systemet festes mekanisk. Festemidlene skal være av teleskoptype eller med brønn, minimumstykkelse 10 mm. Antall festemidler dimensjoneres ut fra tekkemateriale og vindbelastning.</p> <p>x) Mengdereglar Avregnes. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m ²	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.3	<p>SB1.31999A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På eksisterende tak Tykkelse: Skråskåren mineralull med fall 1:40 Lokalisering: Tak Krav til fysiske egenskaper: Hardrock takfallsystem el. tilsv. Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Isolasjonen på taket betsår av 3-lag. Dette omfatter det midtre laget. Hvis det viser seg at isolasjon er skadet eller nedfuktet kan det bli aktuelt å bytte ut isolasjon. Eksisterende 2-veisfall opprettholdes. Det benyttes Hardrock TakfallSystem og TF-takkiler fra Rockwool eller tilsv. Takkiler benyttes sammen med 2-veisfallsystem for å sikre fall til sluk i alle retninger på taket.</p> <p>Posten inkluderer fjerning av eksisterende isolasjon i sin helhet, ny isolasjon samt alle tilpasninger.</p> <p>c) Utførelse Systemet festes mekanisk. Festemidlene skal være av teleskoptype eller med brønn, minimumstykkelse 10 mm. Antall festemidler dimensjoneres ut fra tekkemateriale og vindbelastning.</p> <p>x) Mengderegler Avregnes. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m ²	2429,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.4	<p>SB1.31999A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På eksisterende tak Tykkelse: Skråskåren mineralull med fall 1:40 Lokalisering: Tak Krav til fysiske egenskaper: Hardrock takfallsystem el. tilsv. Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Isolasjonen på taket betsår av 3-lag. Dette omfatter det midtre laget. Hvis det viser seg at isolasjon er skadet eller nedfuktet kan det bli aktuelt å bytte ut isolasjon i disse områdene. Eksisterende 2-veisfall opprettholdes. Det benyttes Hardrock TakfallSystem og TF-takkiler fra Rockwool eller tilsv. Takkiler benyttes sammen med 2-veisfallsystem for å sikre fall til sluk i alle retninger. Gjelder hvis det viser seg at kun er sporadiske deler av isolasjonen som må byttes ut.</p> <p>Posten inkluderer fjerning av eksisterende isolasjon, ny isolasjon samt alle tilpasninger.</p> <p>c) Utførelse Systemet festes mekanisk. Festemidlene skal være av teleskoptype eller med brønn, minimumstykkelse 10 mm. Antall festemidler dimensjoneres ut fra tekkemateriale og vindbelastning.</p> <p>x) Mengderegler Avregnes. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m ²	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.5	<p>SB1.31961A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På eksisterende tak Tykkelse: 200 mm <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Hardrock Eneregy fra rockwool el. tilsv. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Isolasjonen på taket betsår av 3-lag. Dette omfatter nederste laget. Hvis det viser seg at isolasjon er skadet eller nedfuktet kan det bli aktuelt å bytte ut isolasjon.</p> <p>Posten inkluderer fjerning av eksisterende isolasjon i sin helhet, ny isolasjon samt alle tilpasninger.</p> <p>c) Utførelse Systemet festes mekanisk. Festemidlene skal være av teleskoptype eller med brønn, minimumstykkelse 10 mm. Antall festemidler dimensjoneres ut fra tekkemateriale og vindbelastning.</p> <p>x) Mengdereglar Avregnes. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m ²	2429,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:					



Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.6	<p>SB1.31961A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På eksisterende tak Tykkelse: 200 mm <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Hardrock Eneregy fra rockwool el. tilsv. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Isolasjonen på taket betsår av 3-lag. Dette omfatter det nedre laget. Hvis det viser seg at isolasjon er skadet eller nedfuktet kan det bli aktuelt å bytte ut isolasjon i disse områdene. Gjelder hvis sporadiske deler av isolasjonen som må byttes ut.</p> <p>Posten inkluderer fjerning og deponering av eksisterende isolasjon, ny isolasjon samt alle tilpasninger.</p> <p>c) Utførelse Systemet festes mekanisk. Festemidlene skal være av teleskoptype eller med brønn, minimumstykkelse 10 mm. Antall festemidler dimensjoneres ut fra tekkemateriale og vindbelastning.</p> <p>x) Mengdereglar Avregnes. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m ²	500,00		
17.26.7	<p>SF1.121A DAMPSPERRESJIKT AV PLAST Areal <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Materiale:</i> PE-folie <i>Tykkelse:</i> 0,20 mm <i>Fuktkontroll:</i> - <i>Skjøtemetode:</i> - <i>Innfesting:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hvis det skulle vise seg at dampspærren er skadet å må byttes ut. Hvis det byttes mindre partier skal det tapes i skjøtene mot eksisterende PE folie.</p> <p>x) Mengdereglar Avregnes. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m ²	2429,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:					


Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.8	<p>SF1.5232A ETTLAGS TEKking MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE</p> <p>Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tak <i>Underlag:</i> Mineralullplater <i>Materiale:</i> Takbelegg bestående av SBS polymer asfalt og polyesterstamme <i>Innfesting:</i> I samsvar med TPF-info 5 eller byggdetaljer 544.206 <i>Tykkelse:</i> Min. 3,7 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten er inklusive alle forberedende arbeider ifm. legging av ny tekking.</p> <p>b) Materialer Takbelegget skal tilfredsstillende brannteknisk klasse Broof (t2) ihht. NS-EN 13501-5 på aktuelt underlag.</p> <p>c) Utførelse Inkl. alle tilpasninger. Festes mekanisk og sveises i skjøtene ihht. monteringsanvisning fra produsent.</p> <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m ²	2716,00		
17.26.9	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT</p> <p>Lengde oppbrett</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gesims på tak <i>Høyde:</i> Gjennomsnittlig utbrettet flate på ca. 550 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder for gesims rundt hele taket. Tekkingen skal føres opp på gesims, over toppen og ned på utsiden. Høyden varierer.</p> <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	310,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:					


Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.10	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant mot vegg. <i>Høyde:</i> Total utbrettet flate ca. 350 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant mot vegg. Tekkingen skal føres godt oppunder beslag.</p>  <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	34,00		
17.26.11	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant mot vegg. <i>Høyde:</i> Total utbrettet flate ca. 400 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant mot vegg. Tekkingen skal føres godt oppunder beslag og mot teglfasade.</p>  <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.12	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant mot luftinntak <i>Høyde:</i> Total utbrettet flate ca. 450 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant mot luftinntak. Tekkingen skal føres godt oppunder beslag.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	31,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:					


Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.13	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant mot glassoverbygg <i>Høyde:</i> Total utbrettet flate ca. 700 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant mot glasstak.</p>  <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	52,00		


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:

Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.14	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant mot rekkverk veranda (nedre tak) <i>Høyde:</i> Total utbrettet flate ca. 700 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant under rekkverk til veranda. Tekkingen må brettes godt innunder rekkverk. Prisen skal inkludere demontering av nederste bort av rekkverket for tilkomst, mellomlagring og remontering.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:					


Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.15	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant for røyventilasjon på tak, 2 stk. <i>Høyde:</i> Totalt utbrettet flate ca. 400 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant for røykluker på tak.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:


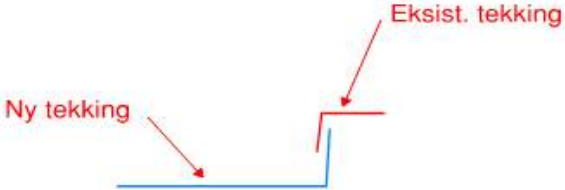
Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.16	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant for innfestingsanordning til mast for vindpølse. <i>Høyde:</i> Totalt utbrettet flate ca. 100 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant innfestingsanordning til mast for vindpølse.</p>  <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	1,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:

Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.17	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Oppkant mot vegg under teglforblending. <i>Høyde:</i> Total utbrettet flate ca. 400 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppkant mot vegg på underside av teglforblending.</p>  <p>Eksisterend tekking kuttes slik at det blir overlapp med ny tekking som føres oppunder eksisterende tekking. Klebes og limes i skjøt.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar, mengder avregnes.</p>	m	9,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:

Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.18	<p>SF1.583A TILSLUTNINGER AV TEKNING Enhet endret fra m til stk <i>Lokalisering:</i> Fundamenter på tak <i>Type tilslutning:</i> - <i>Form:</i> 1,2m x 10,8m, høyde varierer i snitt ca. 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arbeidet med inntekking av fundamenter. Mengde av tekking er inkludert i hovedposten for tekking.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde</p>	stk	6		
17.26.19	<p>SF1.583A TILSLUTNINGER AV TEKNING Enhet endret fra m til stk <i>Lokalisering:</i> Fundamenter på tak <i>Type tilslutning:</i> - <i>Form:</i> 1,2m x 5,4m, høyde varierer i snitt ca. 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arbeidet med inntekking av fundamenter. Mengde av tekking er inkludert i hovedposten for tekking.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde</p>	stk	3		
17.26.20	<p>SF1.583A TILSLUTNINGER AV TEKNING Enhet endret fra m til stk <i>Lokalisering:</i> Fundamenter på tak <i>Type tilslutning:</i> - <i>Form:</i> 1,0m x 0,5m, høyde varierer i snitt ca. 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arbeidet med inntekking av fundamenter. Mengde av tekking er inkludert i hovedposten for tekking.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde</p>	stk	18		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:


Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.21	<p>SF1.583A TILSLUTNINGER AV TEKNING Enhet endret fra m til stk <i>Lokalisering:</i> Fundamenter på tak <i>Type tilslutning:</i> - <i>Form:</i> 1,8m x 0,5m, høyde varierer i snitt ca. 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arbeidet med inntekking av fundamenter. Mengde av tekking er inkludert i hovedposten for tekking.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde</p>	stk	4		
17.26.22	<p>SF1.583A TILSLUTNINGER AV TEKNING Enhet endret fra m til stk <i>Lokalisering:</i> Fundamenter på tak <i>Type tilslutning:</i> - <i>Form:</i> 4,0m x 1,4m, høyde varierer i snitt ca. 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arbeidet med inntekking av fundamenter. Mengde av tekking er inkludert i hovedposten for tekking.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde</p>	stk	2		
17.26.23	<p>SF1.588A SLUK SOM ER EN DEL AV TEKNINGSSYSTEMET Antall <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Type sluk:</i> Innstikksluk av syrefast stål med prefabrikert krage av SBS asfalt inkl. løvrisk <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Innstikksluk Ø=75 mm inkl. syrefast løvrisk tilpasset eksist. sluk inkl. nødvendige tilkoblingsarbeider.</p>	stk	20		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:

Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.24	<p>SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Type gjennomføring:</i> Soilrør <i>Form:</i> Det skal benyttes gummimansjett med slangeklemme i syrefast stål for å oppnå vanntette tilslutning til gjennomføringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Soilrørene har varierende dimensjon</p>	stk	13		
17.26.25	<p>RI2.22139998219999A OVERLYSKUPPEL Antall Omfang: Levering og innsetting Vindusbetegnelse: PC 13 lags Bramo eller tilsv. Materiale: Polycarbonat Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 1,2 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Ikke relevant Innbruddsmotstand: Ikke relevant Solfaktor: Ikke relevant <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Kuppel nr.:</i> - <i>Type kuppel:</i> Polycarbonat (PC 13 lags) <i>Dimensjon:</i> Lysåpning 1,0 x 1,0 m, Utvendig karm 1,1 x 1,1 m <i>Karm:</i> Isolert karm, karmhøyde min. 400 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og monter av 2 stk. nye røykventilasjonsluker inkl. isolert karm på taket. Elektrisk tilkobling av lukene og sentral med batteribackup og utløsertast inkluderer i prisen.</p> 	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:

Kapittel: 17 Tekkearbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.26	<p>QL2.2120A INNKASSING AV GESIMS MED PLATER Lengde</p> <p>Materiale: Kryssfinerplate Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Under nye gesimsbeslag <i>Underlag for innfesting:</i> Treverk <i>Type:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hvis gesims som må heves ca. 100 mm. I denne posten medtas nødvendige spikerslag for heving.</p> <p>Dvs. i denne posten medtas tilleggkostnadene som påløper grunnet hevingen.</p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m	310,00		
17.26.27	<p>QL2.2120A INNKASSING AV GESIMS MED PLATER Lengde</p> <p>Materiale: Kryssfinerplate Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Vertikal og horisontal del av gesims <i>Underlag for innfesting:</i> Treverk <i>Type:</i> Kryssfiner <i>Dimensjon:</i> 18 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kryssfinerplate vertikalt ned langs gesims og på toppen av gesims. Høyden vil variere. I denne posten medtas skråskåren impregnerte toppsvill samt at isolasjon kan måtte kuttes og fjernes langs gesims for tilkomst til kryssfinerplate. Enhetspriser for utskifting av isolasjon hentes fra poster over.</p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Posten kan utgå i sin helhet.</p>	m	310,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 17 Tekkearbeider bygg 58:					

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifisering ny tekking
20 Bygning, generelt

Side 18-1

Generelt kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Det er tatt med post både for demontreing, mellomlagring og remontering av eksisterende beslag og post for fjerning av eksisterende beslag samt nytt beslag. Hvis mulig ønskes eksisterende gesimsbeslag bevart og gjenbrukt. Postene som ikke kommer til utførelse vil utgå.

Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifikasjon ny tekking					Side 18-2
Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26	Yttertak				
18.26.1	<p>PN2.52319A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG</p> <p>Lengde</p> <p>Plassering: På topp og to sider Materiale: Kopper Overflate: Kopper <i>Lokalisering:</i> På gesimser <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Utfoldet bredde:</i> Varierer fra ca. 300 mm - ca. 390 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer fjerning av eksisterende gesimsbeslag inkl. opplasting, transport og deponering samt nytt gesimsbeslag. Nytt beslag utføres med enkel stangfals.</p> <p>x) Mengdereglar Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	68,00		
18.26.2	<p>PN2.52319A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG</p> <p>Lengde</p> <p>Plassering: På topp og to sider Materiale: Kopper Overflate: Kopper <i>Lokalisering:</i> På gesimser <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Utfoldet bredde:</i> Varierer fra ca. 400 mm - ca. 490 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer fjerning av eksisterende gesimsbeslag inkl. opplasting, transport og deponering samt nytt gesimsbeslag. Nytt beslag utføres med enkel stangfals.</p> <p>x) Mengdereglar Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	23,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:					

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.3	<p>PN2.52319A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: På topp og to sider Materiale: Kopper Overflate: Kopper <i>Lokalisering:</i> På gesimser <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Utfoldet bredde:</i> Varierer fra ca. 500 mm - ca. 590 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer fjerning av eksisterende gesimsbeslag inkl. opplasting, transport og deponering samt nytt gesimsbeslag. Nytt beslag utføres med enkel stangfals.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	51,00		
18.26.4	<p>PN2.52319A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: På topp og to sider Materiale: Kopper Overflate: Kopper <i>Lokalisering:</i> På gesimser <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Utfoldet bredde:</i> Varierer fra ca. 600 mm - ca. 650 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer fjerning av eksisterende gesimsbeslag inkl. opplasting, transport og deponering samt nytt gesimsbeslag. Nytt beslag utføres med enkel stangfals.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	209,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:					



Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.5	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesimsbeslag <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> Tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesims <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Kopper <i>Dimensjon:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering, mellomlagring og remontering av eksisterende gesimsbeslag. Beslagene har varierende bredder fra ca. 300 mm - ca. 650 mm.</p> <p>x) Mengdereglar Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	351,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:


Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.6	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Sokkelbeslag <i>Lokalisering:</i> Overgang vegg / tak <i>Tilgjengelighet:</i> Tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Kopper og plasbelagt stål <i>Dimensjon:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Beslag underkant tegl løsnes og tekking føres godt inn under og beslag reinnfestes.</p>   <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	150,00		


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.7	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Beslag <i>Lokalisering:</i> Glasstak <i>Tilgjengelighet:</i> Tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Glasstak <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Beslag i underkant glasstak løsnes forsiktig. Ny taktekking føres inn under beslag med god overlapp. Eksisterende beslag reinnfestes.</p>  <p>x) Mengdereglar Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	16,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:					


Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.8	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Avluftingspipe <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> Tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Avluftingspipe <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Båndtekking på sirkulær "avlftingspipe" løsnes forsiktig. Ny taktekking føres inn under båndtekking med god overlapp. Eksisterende båndtekking reinnfestes.</p>  <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	3,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:


Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.9	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Avluftingspipe <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> Tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kledningsplater på vegg <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kledningsplater på vegg løsnes forsiktig. Ny taktekking føres inn undermed god overlapp. Eksisterende plater reinnfestes.</p>  <p>x) Mengdereglar Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	16,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:


Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.10	<p>PN4.21911A SOKKELBESLAG Lengde Utforming: Tilsvarende eksisterende Materiale: Kopper Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Overgang tak/vegg <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Kopper <i>Utfoldet bredde:</i> 250 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer fjerning av eksisterende beslag inkl. opplasting, transport og deponering. Posten skal også inkludere nytt beslag inkl. alle tilpasninger, innslissing og innfesting.</p>  <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:



Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.11	<p>PN4.21911A SOKKELBESLAG Lengde Utforming: - Materiale: Kopper Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Luftinntak <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Plastbelagt stål, sort <i>Utfoldet bredde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Eksisterende beslag under 2 stk luftinntak (plassert forskjellige steder på taket) løsnes og ny tekking og overgangsbeslag føres inn under eksisterende beslag med god overlapp. Prisen skal inkludere, innfesting og tilpassing til eksisterende beslag. Evt. de- og remontering av eksisterende beslag hvis nødvendig.</p>  <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:


Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.12	<p>PN4.21946A SOKKELBESLAG Lengde Utforming: Med dryppnese Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Plastbelagt <i>Lokalisering:</i> Generelt <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Plastbelagt stål, sort <i>Utfoldet bredde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Overgangsbeslag ifm. diverse tekniske installasjoner og andre enheter på tak. Eksisterende beslag løsnes og ny tekking og overgangsbeslag føres inn under eksisterende beslag med god overlapp. Prisen skal inkludere, innfesting og alle tilpassing til eksisterende beslag, rør etc. NB! Kan gjelde enheter det ikke er bilde av under.</p>  	m	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:


Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	 <p data-bbox="264 1599 948 1688">x) Mengderegler Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:					

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.13	<p>PN4.21946A SOKKELBESLAG Lengde Utforming: Med dryppnese Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Plastbelagt <i>Lokalisering:</i> Generelt <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Plastbelagt stål, sort <i>Utfoldet bredde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Overgangsbeslag. Hvis det skulle vise seg å være behov for overgangsbeslag langs fasade. Prisen skal inkludere, innfesting og tilpassing til eksisterende beslag.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:					

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.14	<p>PN4.21916A SOKKELBESLAG Lengde Utforming: Med dryppnese Materiale: Kopper Overflate: Plastbelagt <i>Lokalisering:</i> Overgang tak/vegg <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Plastbelagt stål, sort <i>Utfoldet bredde:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Nytt kopperbeslag underkant teglfasade. Hvis det skulle vise seg å være behov for nytt kopperbeslag enkelte steder. Posten inkluderer fjerning av eksisterende beslag inkl. opplasting, transport og deponering. Posten skal også inkludere nytt beslag inkl. alle tilpasninger, innslissing og innfesting.</p>  <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	100,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 54:					


Prosjekt: Sykehuset Telemark HF - bygg 54 og bygg 58, teknisk spesifisering ny tekking
20 Bygning, generelt

Side 19-1


Generelt kapittel 18 Blikkenslagerarbeider bygg 58

Det er tatt med post både for demontreing, mellomlagring og remontering av eksisterende beslag og post for fjerning av eksisterende beslag samt nytt beslag. Hvis mulig ønskes eksisterende gesimsbeslag bevart og gjenbrukt. Postene som ikke kommer til utførelse vil utgå.


Kapittel: 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19.26	Yttertak				
19.26.1	<p>PN2.52319A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: På topp og to sider Materiale: Kopper Overflate: Kopper <i>Lokalisering:</i> På gesimser <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 520 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer fjerning av eksisterende gesimsbeslag inkl. opplasting, transport og deponering samt nytt gesimsbeslag. Nytt beslag utføres med enkel stangfals, tilsvarende som eksisterende.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	310,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58:					

Kapittel: 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19.26.2	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesimsbeslag <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> Tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesims <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> 1995 <i>Materialer:</i> Kopper <i>Dimensjon:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering, mellomlagring og remontering av eksisterende gesimsbeslag.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	310,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58:					



Kapittel: 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19.26.3	<p>PN4.21911A SOKKELBESLAG</p> <p>Lengde</p> <p>Utforming: Med dryppnese Materiale: Kopper Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Verikal fasade <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Kopper <i>Utfoldet bredde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Båndtekking på fasader løsnes forsiktig nederst på fasaden. Ny tekking og nytt belag føres inn under båndtekking med god overlapp. Eksistrende båndtekking reinnfestes og tilpasses nytt beslag. Prisen skal inkludere imprignert trelekt under beslag, innfesting og tilpassing til eksistrende beslag på vegg.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	34,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58:


Kapittel: 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19.26.4	<p>PN4.21911A SOKKELBESLAG Lengde Utforming: Med dryppnese Materiale: Kopper Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Fasade nedre tak (barselavd.) <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Kopper <i>Utfoldet bredde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Platetekking på fasadene tilstøtende nedre tak løsnes forsiktig nederst på fasaden evt. demonteres i sin helhet. Ny tekking og nytt belag føres inn under platetekking med god overlapp. Eksistrende platetekking monteres / reinnfestes og tilpasses nytt beslag. Prisen skal inkludere imprignert trelekt under beslag, innfesting og tilpassing til eksistrende beslag på vegg.</p>   <p>x) Mengdereglar Posten er regulerbar. Hele eller deler av posten utgår</p>	m	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58:


Kapittel: 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19.26.5	<p>hvis den ikke kommer til anvendelse.</p> <p>PN4.21911A SOKKELBESLAG Lengde Utforming: Med dryppnese Materiale: Kopper Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Luftinntak <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Kopper <i>Utfoldet bredde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ny tekking og nytt belag føres inn under eksisterende beslag med god overlapp. Prisen skal inkludere imprignert trelekt under beslag hvis nødvendig, innfesting og tilpassing til eksisterende beslag. Evt. de- og remontering av eksisterende beslag hvis nødvendig.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	31,00		


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58:

Kapittel: 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19.26.6	<p>PN4.21969A SOKKELBESLAG Lengde Utforming: Verikalt beslag, se bilde Materiale: Aluminium Overflate: Tilsvarende eksisterende <i>Lokalisering:</i> Rundt glasstak <i>Materialtykkelse:</i> - <i>Kvalitet/belegg:</i> - <i>Utfoldet bredde:</i> Ca. 600 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Nytt vertikalt beslag på glasstak tilsvarende eksisterende. Posten skal inkludere hjørnebeslag, evt andre overgangsbeslag samt innfesting. Beslaget tres oppunder eksisterende beslag inkl. innfesting og tilpassing. Posten skal også inkluderer fjerning av eksisterende beslag inkl. opplasting og transport.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	52,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58:					

Kapittel: 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19.26.7	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Beslag <i>Lokalisering:</i> Rundt glasstak <i>Tilgjengelighet:</i> Tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rundt glasstak <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> 1995 <i>Materialer:</i> Aluminium <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering, mellomlagring og remontering av eksisterende vertikale beslag på glasstak.</p>  <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	52,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58:					

Kapittel: 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19.26.8	<p>PN4.21966A SOKKELBESLAG Lengde Utforming: Med dryppnese Materiale: Aluminium Overflate: Plastbelagt <i>Lokalisering:</i> Generelt <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Plastbelagt aluminium, sort <i>Utfoldet bredde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Overgangsbeslag. Hvis det skulle vise seg å være behov for overgangsbeslag. Prisen skal inkludere, innfesting og tilpassing til eksisterende beslag.</p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar. Hele eller deler av posten utgår hvis den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	100,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 19 Blikkenslagerarbeider bygg 58:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	00-1
01 Etablering, drift og avvikling	
10 Generelt	01-1
11 Rigging osv.	01-3
12 Drift av byggeplass	01-4
13 Avvikling	01-5
02 Diverse klargjøring bygg 54	
20 Bygning, generelt	02-1
26 Yttertak	02-2
03 Diverse klargjøring bygg 58	
20 Bygning, generelt	03-1
26 Yttertak	03-2
16 Tekkearbeider bygg 54	
20 Bygning, generelt	16-1
26 Yttertak	16-2
17 Tekkearbeider bygg 58	
20 Bygning, generelt	17-1
26 Yttertak	17-2
18 Blikkenslagerarbeider bygg 54	
20 Bygning, generelt	18-1
26 Yttertak	18-2
19 Blikkenslagerarbeider bygg 58	
20 Bygning, generelt	19-1
26 Yttertak	19-2