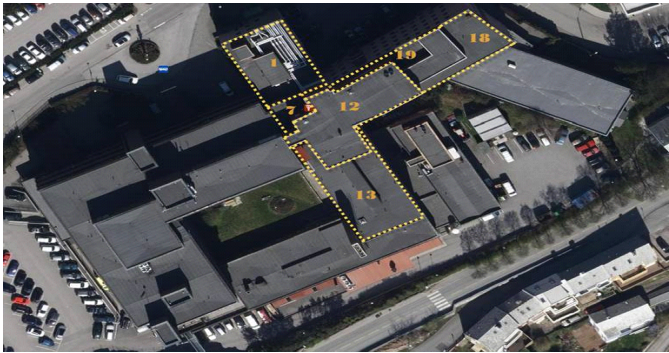


Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 1
Kapittel					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1	<p>MIDLERTIDIG ADKOMST TIL TAK</p> <p>Det skal etableres trappetårn for utvendig atkomst til tak. Dette plasseres inn mot nordblokka, øst for hovedinngangen. Komplette pris for trappetårn medtas her, inkl. montering og demontering. Rund sum.....</p>	RS			
01	<p><u>Takflate 01 - nordblokk</u></p> <p>Generelt:</p> <p>I dette kapittel medtas alle arbeider for takflate 1.</p> <p>Kodene ved de enkelte postene henviser til de spesifiserende tekster i NS 3420, utgave 2019. Beskrivelsen i dette kapittel blir å regne som tillegg til og gjelder generelt foran NS 3420.</p> <p>Det henvises generelt til byggdetaljblad: 744.201 - Tak tekket med takfolie eller asfaltbelegg. Vedlikehold, utbedring og omtekkning. 544.203 - Asfalttakbelegg. Egenskaper og tekking 544.204 - Tekking med asfalttakbelegg. Detaljløsninger 544.206 - Mekanisk innfesting av asfalttakbelegg og takfolie på skrå og flate tak.</p>				
01.01	<p><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</u></p> <p>Generelt:</p> <p>Det vises til NS3420, del A, når det gjelder ytelser som skal inngå i dette kapittel.</p> <p>I dette kapittel skal entreprenøren ta med alle rigg- og driftsomkostninger som vil påløpe prosjektet under utførelsen. Kostnadene skal omfatte alle arbeider.</p> <p>Det presiseres spesielt sikring av gesimskanter, samt sikring rundt bygg der det foregår arbeid på taket.</p>				
01.01.2	<p>AV1.1</p> <p>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert - :					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 01-1
Kapittel 01 Takflate 01 - nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.3	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.01.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.01.5	TIMER Her medtas timer for byggeleders anvendelse vedr. tekkingsarbeidene. Tid.....	time	40,00		
01.02	<u>Demontering/riving</u> Generelt I postene for riving skal alle kostnader i forbindelse med riving, vekktransport og evt. deponiavgifter inkluderes.				
01.02.2	CD4.12512A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> 2 lag taktekking <i>Materialer:</i> Bitumenbasert papp <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> 2 lag papp <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder fjerning av eksist. papp etter avklaring med byggeleder.	m ²	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 01 Takflate 01 - nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 01-2
Kapittel 01 Takflate 01 - nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.3	CD4.14993 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Takhatter Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takhatter <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> d=100 mm, h=600 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
01.02.4	CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Taksluk Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Vanskelig under ventilasjonsrør <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taksluker <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> ca. 100 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Rives ned til underliggende betongdekke	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert - 01 Takflate 01 - nordblokk:					

Kapittel 01 Takflate 01 - nordblokk

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.5	<p>CD3.11181A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lynvernanlegg langs gesimser <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Metall <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 Inkl. midlertidig forbindelse og sammenknytning til eksist. nedledere (avstand mellom nedledere) for gjenstående del av anlegget.</p> 	m	62,00		

Sum denne side:

Akkumulert - 01 Takflate 01 - nordblokk:

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 01-4
Kapittel 01 Takflate 01 - nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.6	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesimsbeslag <i>Lokalisering:</i> På gesimsen rundt takflate 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesimsbeslag <i>Konstruksjon:</i> Kobberbeslag <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Materialer:</i> Kobber <i>Dimensjon:</i> ca. 165mm + 220mm + 110mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Gjenbrukes <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Remonteres <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. demontering etter at ny tekking er lagt. Øvre del av eksist. tekking fjernes før det legges ny tekking, for å få plass til eksist. beslag.</p>	m	62,00		
01.02.7	<p>CD3.11126A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utvendig kledning på vegg mot takflate 7 og 20. <i>Konstruksjon:</i> 20 mm Polystoneplater på vegg <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Materialer:</i> Komposittmateriale <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> Remonteres <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. demontering og demontering av veggplater og nederste utlekting. Veggplatene løsnes/demonteres så mye at tekkingen kan brettes opp bak kledningen.</p>	m	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 01 Takflate 01 - nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 01-5
Kapittel 01 Takflate 01 - nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.8	<p>CD3.11126A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utvendig kledning på trappesjakter <i>Konstruksjon:</i> Korrugerte stålplater på vegg <i>Byggeår:</i> ca. 1988 <i>Materialer:</i> 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> Remonteres <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. demontering og montering av veggplater og nederste utlekting. Veggplatene og nederste lekt løsnes/demonteres så mye at tekkingen kan brettes opp bak kledningen.</p>	m	46,00		
01.02.9	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Overgangsbeslag <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Overgangsbeslag mot vegg <i>Konstruksjon:</i> Kobberbeslag <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Materialer:</i> Kobber <i>Dimensjon:</i> Utbrettet bredde ca. 280 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Enkel <i>Sorteringskrav:</i> Gjenbrukes <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Remonteres <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. montering etter at ny tekking er lagt.</p>	m	46,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 01 Takflate 01 - nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 01-6
Kapittel 01 Takflate 01 - nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.10	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Overgangsbeslag <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Overgangsbeslag mot betongvegg <i>Konstruksjon:</i> Kobberbeslag <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Materialer:</i> Kobber <i>Dimensjon:</i> 150mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Enkel <i>Sorteringskrav:</i> Gjenbrukes <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klar for remontering av beslag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. remontering/innfuging etter at ny tekking er lagt, samt rengjøring av innfrest spor i vegg før montering.</p>	m	9,00		
01.02.11	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Terskelbeslag <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Beslag under dører <i>Konstruksjon:</i> Stål eller kobberbeslag <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Materialer:</i> Kobber <i>Dimensjon:</i> Utbrettet bredde ca. 150 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Enkel <i>Sorteringskrav:</i> Gjenbrukes <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Remonteres <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. remontering etter at ny tekking er lagt.</p>	m	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 01 Takflate 01 - nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 01-7
Kapittel 01 Takflate 01 - nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.12	<p>CD3.11473A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for varmeinstallasjon <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utedel/kjøle/vareaggregat <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> stål <i>Dimensjon:</i> ca. 800x600x300 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> Enkel <i>Sorteringskrav:</i> Gjenbrukes <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klar for remontering etter at veggplater er remontert. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Aggregat løsnes slik at veggplater kan løsnes. Evt. understøttelser/oppheng inkl. i prisen.</p>	stk	4		
01.02.13	<p>TA2.214990A RENGJØRING – LENGDE Lengde Bygningsmateriale: Metall Overflate: Kobber Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Alle beslag <i>Flate som skal behandles:</i> Alle kobberbeslag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rengjøres for malingsrester, irr, mose etc.</p>	m	60,00		
01.17	<u>Tekkearbeider</u>				
01.17.1	<p>TA2.229990 RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Taktekking Overflate: Skiferstrø Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Flate som skal behandles:</i> Takpapp <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	320,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 01 Takflate 01 - nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 01-8
Kapittel 01 Takflate 01 - nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.17.2	UF5.21122A TAKSLUK Antall Utførelse: Uten varmeelement Materiale i sluk: Rustfritt stål Materiale i rist: Rustfritt stål <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Dimensjon:</i> Som eksist. sluk <i>Utforming:</i> Sirkulær <i>Kapasitet:</i> - <i>Type takbelegg:</i> Bitumenbasert <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. tilpasning til underliggende nedløpsrør under Siporex-plank.	stk	5		
01.17.3	SF1.335A ETTLAGS MEMBRAN AV BITUMENBASERT BELEGG HELSVEIST TIL UNDERLAGET Areal <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Underlag:</i> Eksist. 2-lags takpapp <i>Materiale:</i> Bitumenbasert takbelegg <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. tekking under eksist. ventilasjonsrør på tak. Rørene kan ikke demonteres, og det må påregnes vanskelig tilkomst under rørene.	m ²	170,00		
01.17.4	SF1.335 ETTLAGS MEMBRAN AV BITUMENBASERT BELEGG HELSVEIST TIL UNDERLAGET Areal <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 - på områder med ventilasjonsrør <i>Underlag:</i> Eksist. 2-lags takpapp <i>Materiale:</i> Bitumenbasert takbelegg <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	150,00		
01.17.5	SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Høyde:</i> ca. 500 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takbelegg brettes opp og ut over gesimskant.	m	56,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 01 Takflate 01 - nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 01-9
Kapittel 01 Takflate 01 - nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.17.6	SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Høyde:</i> ca. 200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takbelegg brettes opp og bak veggkledning.	m	63,00		
01.17.7	SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Type gjennomføring:</i> Lufting <i>Form:</i> Sirkulær, d = ca. 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	4		
01.17.8	SF1.584 INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Type gjennomføring:</i> bærekonstruksjon for ventilasjonsrør <i>Form:</i> Rektabgulær, ca. 150x150mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
01.17.9	SF1.586 INNTEKKING AV SLUK SOM ER EN DEL AV VVS-INSTALLASJONEN Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Type sluk:</i> Eksist. taksluk <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
01.17.10	PN7.21 TAKSIKRINGSKROKER Antall <i>Lokalisering:</i> Fallsikring på tak <i>Dimensjon:</i> - <i>Form:</i> Som Multipost Spotanchor eller tilsvarende <i>Innfesting:</i> I betongdekke <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert - 01 Takflate 01 - nordblokk:					

Kapittel 01 Takflate 01 - nordblokk

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.18	<u>Blikkenslagerarbeider</u>				
01.18.1	VE3.212310A TAKHATT Antall Type: Luftavkasthatt Form: Sirkulær Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Dimensjon:</i> Diameter som eksist. takhatt, diameter ca. 100-150 mm. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	3		
01.18.2	PN2.52315A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: På topp og to sider Materiale: Kopper Overflate: Patinert <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Materialtykkelse:</i> Som eksisterende <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 520 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres som eksist. beslag.	m	20,00		

Sum denne side:

Sum - 01 Takflate 01 - nordblokk:

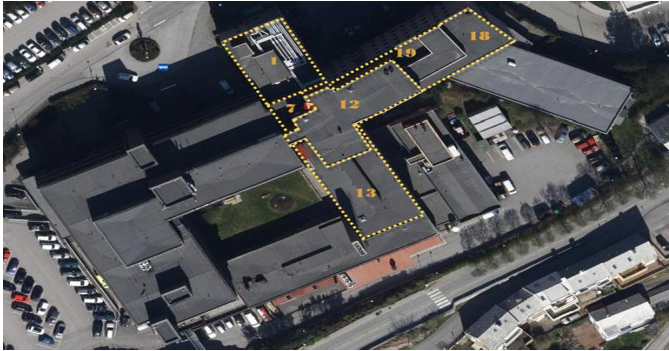
Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 02-1
Kapittel 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	<p><u>Takflate 07 - takflate sør for nordblokk</u></p> <p>Generelt:</p> <p>I dette kapittel medtas alle arbeider for takflate 7.</p> <p>Kodene ved de enkelte postene henviser til de spesifiserende tekster i NS 3420, utgave 2019. Beskrivelsen i dette kapittel blir å regne som tillegg til og gjelder generelt foran NS 3420.</p> <p>Det henvises generelt til byggdetaljblad: 744.201 - Tak teknet med takfolie eller asfaltbelegg. Vedlikehold, utbedring og omtekking. 544.203 - Asfalttakbelegg. Egenskaper og tekking 544.204 - Tekking med asfalttakbelegg. Detaljløsninger 544.206 - Mekanisk innfesting av asfalttakbelegg og takfolie på skrå og flate tak.</p>				
02.01	<p><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</u></p> <p>Generelt:</p> <p>Det vises til NS3420, del A, når det gjelder ytelser som skal inngå i dette kapittel.</p> <p>I dette kapittel skal entreprenøren ta med alle rigg- og driftsomkostninger som vil påløpe prosjektet under utførelsen. Kostnadene skal omfatte alle arbeider.</p> <p>Det presiseres spesielt sikring av gesimskanter, samt sikring rundt bygg der det foregår arbeid på taket.</p>				
02.01.2	<p>AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
02.01.3	<p>AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert - 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 02-2
Kapittel 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.01.5	TIMER Her medtas timer for byggeleders anvendelse vedr. tekkingsarbeidene Tid.....	time	15,00		
02.02	<u>Rivingsarbeider</u> Generelt I postene for riving skal alle kostnader i forbindelse med riving, vekktransport og evt. deponiavgifter inkluderes.				
02.02.2	CD3.11126A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utvendig kledning på vegg mot takflate 7 og 20. <i>Konstruksjon:</i> 20 mm Polystoneplater på vegg <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Materialer:</i> Komposittmateriale <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> Remonteres <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. demontering og remontering av veggplater og nederste utlekting. Veggplatene løsnes/demonteres så mye at ny papp kan brettes opp bak kledningen.	m	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk:					

Kapittel 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.3	<p>CD3.11126A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utvendig kledning på trappesjakter <i>Konstruksjon:</i> Korrugerte stålplater på vegg <i>Byggeår:</i> ca. 1988 <i>Materialer:</i> 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> Remonteres <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. demontering og demontering av veggplater og nederste utlekting. Veggplatene og nederste lekt løsnes/demonteres så mye at ny papp kan brettes opp bak kledningen.</p>	m	16,50		
Sum denne side:					
Akkumulert - 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk:					

Kapittel 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.4	<p>CD3.11181A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lynvernanlegg langs gesimser <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Metall <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 Inkl. midlertidig forbindelse og sammenknytning til eksist. nedledere (avstand mellom nedledere) for gjenstående del av anlegget.</p> 	m	15,00		

Sum denne side:

Akkumulert - 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk:

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 02-5
Kapittel 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.5	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesimsbeslag <i>Lokalisering:</i> På gesimser rundt takflate 7 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesimsbeslag <i>Konstruksjon:</i> Kobberbeslag <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Materialer:</i> Kobber <i>Dimensjon:</i> ca. 170+550+150 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Gjenbrukes <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Remonteres <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. demontering etter at ny tekking er lagt. Øvre del av eksist. tekking fjernes før det legges ny tekking, for å få plass til eksist. beslag.</p>	m	9,50		
02.02.6	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Terskelbeslag <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Beslag under dører <i>Konstruksjon:</i> Stål eller kobberbeslag <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Materialer:</i> Kobber <i>Dimensjon:</i> Utbrettet bredde ca. 150 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Enkel <i>Sorteringskrav:</i> Gjenbrukes <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Remonteres <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. demontering etter at ny tekking er lagt.</p>	m	1,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 02-6
Kapittel 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.7	<p>CD4.14993 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Takhatter Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesimsbeslag <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> d=150 mm, h=600 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
02.02.8	<p>CD4.12512A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> 2 lag taktekking <i>Materialer:</i> Bitumenbasert papp <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> 2 lag papp <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder fjerning av eksist. papp etter avklaring med byggeleder.</p>	m ²	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retrekking tak - Kristiansund sykehus					Side 02-7
Kapittel 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.9	<p>CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Taksluk Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Tilgjengelighet:</i> Vanskelig under ventilasjonsrør <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taksluker <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> ca. 100 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rives ned til underliggende betongdekke</p>	stk	2		
02.02.10	<p>TA2.214990A RENGJØRING – LENGDE Lengde Bygningsmateriale: Metall Overflate: Kobber Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Alle beslag <i>Flate som skal behandles:</i> Alle kobberbeslag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rengjøres for malingsrester, irr, mose etc.</p>	m	10,20		
02.17	<u>Tekkearbeider</u>				
02.17.1	<p>TA2.229990 RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Taktekking Overflate: Skiferstrø Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Flate som skal behandles:</i> Takpapp <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 02-8
Kapittel 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.17.2	UF5.21122A TAKSLUK Antall Utførelse: Uten varmeelement Materiale i sluk: Rustfritt stål Materiale i rist: Rustfritt stål <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Dimensjon:</i> Som eksist. sluk <i>Utorming:</i> Sirkulær <i>Kapasitet:</i> - <i>Type takbelegg:</i> Bitumenbasert <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. tilpasning til underliggende nedløpsrør under Siporex-plank.	stk	2		
02.17.3	SF1.337A TOLAGS MEMBRAN AV BITUMENBASERT BELEGG HELSEVEIST TIL UNDERLAGET Areal <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Underlag:</i> Isolasjon/Siporex-plank <i>Antall lag:</i> 2 <i>Materiale:</i> Bitumenbasert takbelegg <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder der eksist. taktekking er fjernet.	m ²	25,00		
02.17.4	SF1.335 ETTLAGS MEMBRAN AV BITUMENBASERT BELEGG HELSEVEIST TIL UNDERLAGET Areal <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Underlag:</i> Eksist. taktekking <i>Materiale:</i> Bitumenbasert takbelegg <i>Tykkelse:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	40,00		
02.17.5	SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Høyde:</i> ca. 600 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takbelegg brettes opp og ut over gesimskant.	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 02-9
Kapittel 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.17.6	SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Høyde:</i> ca. 250 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takbelegg brettes opp og bak veggkledning.	m	23,00		
02.17.7	SF1.584A INNEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Type gjennomføring:</i> Lufting <i>Form:</i> Sirkulær, d = ca. 150 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	2		
02.17.8	SF1.586 INNEKKING AV SLUK SOM ER EN DEL AV VVS- INSTALLASJONEN Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Type sluk:</i> Eksist. taksluk <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
02.18	<u>Blikkenslagerarbeider</u>				
02.18.3	VE3.212310A TAKHATT Antall Type: Luftavkasthatt Form: Sirkulær Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Takflate 7 <i>Dimensjon:</i> Diameter som eksist. takhatt, ca. 150 mm. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert - 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus

Side 02-10

Kapittel 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.18.4	<p>PN2.52315A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: På topp og to sider Materiale: Kopper Overflate: Patinert <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Materialtykkelse:</i> Som eksisterende <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 870 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Utføres som eksist. beslag.</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Sum - 02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 03-1
Kapittel 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	<p><u>Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord</u></p> <p><u>Generelt:</u></p> <p>I dette kapittel medtas alle arbeider for takflate 3.</p> <p>Kodene ved de enkelte postene henviser til de spesifiserende tekster i NS 3420, utgave 2019. Beskrivelsen i dette kapittel blir å regne som tillegg til og gjelder generelt foran NS 3420.</p> <p>Det henvises generelt til byggdetaljblad: 744.201 - Tak tekket med takfolie eller asfaltbelegg. Vedlikehold, utbedring og omteking. 544.203 - Asfalttakbelegg. Egenskaper og tekking 544.204 - Tekking med asfalttakbelegg. Detaljløsninger 544.206 - Mekanisk innfesting av asfalttakbelegg og takfolie på skrå og flate tak.</p>				
03.01	<p><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</u></p> <p><u>Generelt:</u></p> <p>Det vises til NS3420, del A, når det gjelder ytelser som skal inngå i dette kapittel.</p> <p>I dette kapittel skal entreprenøren ta med alle rigg- og driftsomkostninger som vil påløpe prosjektet under utførelsen. Kostnadene skal omfatte alle arbeider.</p> <p>Det presiseres spesielt sikring av gesimskanter, samt sikring rundt byggder det foregår arbeid på taket.</p>				
03.01.2	<p>AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p>Lokalisering: Takflate 3</p> <p>Andre krav: Nei</p>	RS			
03.01.3	<p>AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p>Lokalisering: Takflate 3</p> <p>Andre krav: Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert - 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 03-2
Kapittel 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
03.02	<u>Demontering/riving</u> Generelt I postene for riving skal alle kostnader i forbindelse med riving, vekktransport og evt. deponiavgifter inkluderes.				
03.02.2	CD4.14993 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Takhatter Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksist. takhatter <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> d=100 mm, h=600 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert - 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 03-3
Kapittel 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.3	<p>CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Antenner, barduner, kabelbro <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Metall <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 Arbeidet utføres slik at det ikke er nødvendig med frakobling av kabler etc. Inkl. remontering etter at gesimsbeslag er montert.</p>	stk	4		
03.02.4	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesimsbeslag <i>Lokalisering:</i> På gesimsen rundt takflate 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesimsbeslag <i>Konstruksjon:</i> Kobberbeslag <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Materialer:</i> Kobber <i>Dimensjon:</i> ca. 170+550+150 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Gjenbrukes <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gesimskant klar for retekking <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. remontering etter at ny tekking er lagt. Øvre del av eksist. tekking fjernes før det legges ny tekking, for å få plass til eksist. beslag.</p>	m	31,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 03-4
Kapittel 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.5	<p>TA2.214990A RENGJØRING – LENGDE</p> <p>Lengde</p> <p>Bygningsmateriale: Metall Overflate: Kobber Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Alle beslag <i>Flate som skal behandles:</i> Alle kobberbeslag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rengjøres for malingsrester, irr, mose etc.</p>	m	31,00		
03.02.6	<p>CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL</p> <p>Antall</p> <p>Bygningsdel: Taksluk Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taksluker <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> ca. 50 mm med 25 mm nedløp <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rives ned til underliggende betongdekke</p>	stk	2		
03.17	<u>Tekkearbeider</u>				
03.17.1	<p>TA2.229990 RENGJØRING – AREAL</p> <p>Areal</p> <p>Bygningsmateriale: Takteking Overflate: Skiferstrø Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Flate som skal behandles:</i> Takpapp <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	75,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 03-5
Kapittel 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.17.2	UF5.21122 TAKSLUK Antall Utførelse: Uten varmeelement Materiale i sluk: Rustfritt stål Materiale i rist: Rustfritt stål <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Dimensjon:</i> Taksluk for flatt tak med 90° utløp, tilpasset nytt ø50 mm nedløpsrør <i>Utforming:</i> Sirkulær <i>Kapasitet:</i> - <i>Type takbelegg:</i> Bitumenbasert <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
03.17.3	SF1.335 ETTLAGS MEMBRAN AV BITUMENBASERT BELEGG HELSVEIST TIL UNDERLAGET Areal <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Underlag:</i> Eksist. 2-lags takpapp <i>Materiale:</i> Bitumenbasert takbelegg <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	75,00		
03.17.4	SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Høyde:</i> ca. 500 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takbelegg brettes opp og ut over gesimskant.	m	31,00		
03.17.5	SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Type gjennomføring:</i> Lufthing <i>Form:</i> Sirkulær, d = ca. 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert - 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 03-6
Kapittel 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.17.6	SF1.584 INTEKking AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Type gjennomføring:</i> Overløp <i>Form:</i> Sirkulær, d = ca. 25 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.17.7	SF1.586A INTEKking AV SLUK SOM ER EN DEL AV VVS-INSTALLASJONEN Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Type sluk:</i> Taksluk, se post 02.17.2 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	2		
03.17.8	PN7.21 TAKSIKRINGSKROKER Antall <i>Lokalisering:</i> Fallsikring på tak <i>Dimensjon:</i> - <i>Form:</i> Som Multipost Spotanchor eller tilsvarende <i>Innfesting:</i> I betongdekke <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.18	<u>Blikkenslagerarbeider</u>				
03.18.1	VE3.212310A TAKHATT Antall Type: Luftavkasthatt Form: Sirkulær Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Dimensjon:</i> Diameter som eksist. takhatt, ca. 100 mm. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert - 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord:					

Kapittel 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.18.2	<p>PN2.52315A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: På topp og to sider Materiale: Kopper Overflate: Patinert <i>Lokalisering:</i> Takflate 3 <i>Materialtykkelse:</i> Som eksisterende <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 870 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Utføres som eksist. beslag.</p>	m	5,00		
03.18.3	<p>PV3.226691A SAMMENSATT NEDLØPSSYSTEM Lengde Fester: Inklusive Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert Dimensjon: 50 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Nedløp fra takflate 3 <i>Innfesting:</i> Festes utenpå veggkledning <i>Antall nedløp:</i> 2 <i>Henvvisning til tegning:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. hulltakinger gjennom gesims/kledning og tetting etter montering.</p>	m	8,00		
Sum denne side:					
Sum - 03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 04-1
Kapittel 04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	<p><u>Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN</u></p> <p><u>Generelt:</u></p> <p>I dette kapittel medtas alle arbeider for takflate 4.</p> <p>Kodene ved de enkelte postene henviser til de spesifiserende tekster i NS 3420, utgave 2019. Beskrivelsen i dette kapittel blir å regne som tillegg til og gjelder generelt foran NS 3420.</p> <p>Det henvises generelt til byggdetaljblad: 744.201 - Tak tekket med takfolie eller asfaltbelegg. Vedlikehold, utbedring og omteking. 544.203 - Asfalttakbelegg. Egenskaper og tekking 544.204 - Tekking med asfalttakbelegg. Detaljløsninger 544.206 - Mekanisk innfesting av asfalttakbelegg og takfolie på skrå og flate tak.</p>				
04.01	<p><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</u></p> <p><u>Generelt:</u></p> <p>Det vises til NS3420, del A, når det gjelder ytelser som skal inngå i dette kapittel.</p> <p>I dette kapittel skal entreprenøren ta med alle rigg- og driftsomkostninger som vil påløpe prosjektet under utførelsen. Kostnadene skal omfatte alle arbeider.</p> <p>Det presiseres spesielt sikring av gesimskanter, samt sikring rundt bygg der det foregår arbeid på taket.</p>				
04.01.2	<p>AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p>Lokalisering: Takflate 4</p> <p>Andre krav: Nei</p>	RS			
04.01.3	<p>AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p>Lokalisering: Takflate 4</p> <p>Andre krav: Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert - 04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 04-2
Kapittel 04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
04.02	<u>Demontering/riving</u> Generelt I postene for riving skal alle kostnader i forbindelse med riving, vekktransport og evt. deponiavgifter inkluderes.				
04.02.2	CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Taksluk Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taksluker <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> ca. 75 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> -- <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Rives ned til underliggende betongdekke.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert - 04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 04-3
Kapittel 04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.3	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesimsbeslag <i>Lokalisering:</i> På gesimser rundt takflate 4 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesimsbeslag og lynvernanlegg <i>Konstruksjon:</i> Kobberbeslag <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Materialer:</i> Kobber <i>Dimensjon:</i> ca. 170+550+150 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Gjenbrukes <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gesimskant klar for retekking <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. remontering etter at ny tekking er lagt. Øvre del av eksist. tekking fjernes før det legges ny tekking, for å få plass til eksist. beslag.</p>	m	23,50		
04.02.4	<p>TA2.214990A RENGJØRING – LENGDE Lengde Bygningsmateriale: Metall Overflate: Kobber Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Alle beslag <i>Flate som skal behandles:</i> Alle kobberbeslag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rengjøres for malingsrester, irr, mose etc.</p>	m	23,50		
04.17	<u>Tekkearbeider</u>				
04.17.1	<p>TA2.229990 RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Taktekking Overflate: Skiferstrø Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Flate som skal behandles:</i> Takpapp <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	42,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 04-4
Kapittel 04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.17.2	UF5.21122 TAKSLUK Antall Utførelse: Uten varmeelement Materiale i sluk: Rustfritt stål Materiale i rist: Rustfritt stål <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Dimensjon:</i> Taksluk for flatt tak med 90° utløp, tilpasset nytt ø50 mm nedløpsrør <i>Utforming:</i> Sirkulær <i>Kapasitet:</i> - <i>Type takbelegg:</i> Bitumenbasert <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
04.17.3	SF1.335 ETTLAGS MEMBRAN AV BITUMENBASERT BELEGG HELSVEIST TIL UNDERLAGET Areal <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Underlag:</i> Eksist. 2-lags takpapp <i>Materiale:</i> Bitumenbasert takbelegg <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	42,00		
04.17.4	SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Høyde:</i> ca. 500 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takbelegg brettes opp og ut over gesimskant.	m	23,50		
04.17.5	SF1.586 INNTEKKING AV SLUK SOM ER EN DEL AV VVS-INSTALLASJONEN Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Type sluk:</i> Ny taksluk <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
04.17.6	SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Type gjennomføring:</i> Luftehatter <i>Form:</i> Sirkulær, d = ca. 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert - 04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 04-5
Kapittel 04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.17.7	SF1.584 INNEKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Type gjennomføring:</i> Overløp <i>Form:</i> Sirkulær, d = ca. 25 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
04.17.8	PN7.21 TAKSIKRINGSKROKER Antall <i>Lokalisering:</i> Fallsikring på tak <i>Dimensjon:</i> - <i>Form:</i> Som Multipost Spotanchor eller tilsvarende <i>Innfesting:</i> I betongdekke <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
04.18	<u>Blikkenslagerarbeider</u>				
04.18.1	VE3.212310A TAKHATT Antall Type: Luftavkasthatt Form: Sirkulær Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Dimensjon:</i> Diameter som eksist. takhatt, ca. 100 mm. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	1		
04.18.2	PN2.52315A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: På topp og to sider Materiale: Kopper Overflate: Patinert <i>Lokalisering:</i> Takflate 4 <i>Materialtykkelse:</i> Som eksisterende <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 870 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres som eksist. beslag.	m	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus

Side 04-6

Kapittel 04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.18.3	<p>PV3.226691A SAMMENSATT NEDLØPSSYSTEM Lengde Fester: Inklusive Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert Dimensjon: 50 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Nedløp fra takflate 4 <i>Innfesting:</i> Festes utenpå veggkledning <i>Antall nedløp:</i> 2 <i>Henvvisning til tegning:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. hulltakinger gjennom gesims/kledning og tetting etter montering.</p>	m	8,00		
Sum denne side:					
Sum - 04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 05-1
Kapittel 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	<p><u>Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk</u></p> <p><u>Generelt:</u></p> <p>I dette kapittel medtas alle arbeider for takflate 5.</p> <p>Kodene ved de enkelte postene henviser til de spesifiserende tekster i NS 3420, utgave 2019. Beskrivelsen i dette kapittel blir å regne som tillegg til og gjelder generelt foran NS 3420.</p> <p>Det henvises generelt til byggdetaljblad: 744.201 - Tak tekket med takfolie eller asfaltbelegg. Vedlikehold, utbedring og omteking. 544.203 - Asfalttakbelegg. Egenskaper og tekking 544.204 - Tekking med asfalttakbelegg. Detaljløsninger 544.206 - Mekanisk innfesting av asfalttakbelegg og takfolie på skrå og flate tak.</p>				
05.01	<p><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</u></p> <p><u>Generelt:</u></p> <p>Det vises til NS3420, del A, når det gjelder ytelser som skal inngå i dette kapittel.</p> <p>I dette kapittel skal entreprenøren ta med alle rigg- og driftsomkostninger som vil påløpe prosjektet under utførelsen. Kostnadene skal omfatte alle arbeider.</p> <p>Det presiseres spesielt sikring av gesimskanter, samt sikring rundt bygg der det foregår arbeid på taket.</p>				
05.01.2	<p>AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p>Lokalisering: Takflate 5</p> <p>Andre krav: Nei</p>	RS			
05.01.3	<p>AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p>Lokalisering: Takflate 5</p> <p>Andre krav: Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert - 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 05-2
Kapittel 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
05.02	<u>Demontering/riving</u> Generelt I postene for riving skal alle kostnader i forbindelse med riving, vekktransport og evt. deponiavgifter inkluderes.				
05.02.2	CD4.14993 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Takhatter Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takhatter <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> d=100 mm, h=600 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og færemomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> -- <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert - 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retrekking tak - Kristiansund sykehus					Side 05-3
Kapittel 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.3	<p>CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Taksluk Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taksluker <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> ca. 50 mm med 25 mm nedløp <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rives ned til underliggende betongdekke</p>	stk	1		
05.02.4	<p>CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Blinkende lys/alarm på gesimskant <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Metall <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 Inkl. remontering etter at gesimsbeslag er remontert, inkl. nødv. festemateriell.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert - 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 05-4
Kapittel 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.5	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesimsbeslag <i>Lokalisering:</i> På gesimser rundt takflate 5 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesimsbeslag <i>Konstruksjon:</i> Kobberbeslag <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Materialer:</i> Kobber <i>Dimensjon:</i> ca. 150+350+100 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Gjenbrukes <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Remonteres Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. remontering etter at ny tekking er lagt. Øvre del av eksist. tekking fjernes før det legges ny tekking, for å få plass til eksist. beslag.</p>	m	23,00		
05.02.6	<p>TA2.214990A RENGJØRING – LENGDE Lengde Bygningsmateriale: Metall Overflate: Kobber Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Alle beslag <i>Flate som skal behandles:</i> Alle kobberbeslag Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rengjøres for malingsrester, irr, mose etc.</p>	m	23,00		
05.17	<u>Tekkearbeider</u>				
05.17.1	<p>TA2.229990 RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Taktekking Overflate: Skiferstrø Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Flate som skal behandles:</i> Takpapp Andre krav: Nei</p>	m ²	39,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 05-5
Kapittel 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.17.2	UF5.21122 TAKSLUK Antall Utførelse: Uten varmeelement Materiale i sluk: Rustfritt stål Materiale i rist: Rustfritt stål <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Dimensjon:</i> Taksluk for flatt tak med 90° utløp, tilpasset nytt ø50 mm nedløpsrør <i>Utforming:</i> Sirkulær <i>Kapasitet:</i> - <i>Type takbelegg:</i> Bitumenbasert <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
05.17.3	SF1.335 ETTLAGS MEMBRAN AV BITUMENBASERT BELEGG HELSVEIST TIL UNDERLAGET Areal <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Underlag:</i> Eksist. 2-lags takpapp <i>Materiale:</i> Bitumenbasert takbelegg <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	39,00		
05.17.4	SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Høyde:</i> ca. 500 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takbelegg brettes opp og ut over gesimskant.	m	23,00		
05.17.5	SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Type gjennomføring:</i> Lufthing <i>Form:</i> Sirkulær, d = ca. 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	1		
05.17.6	SF1.586 INNTEKKING AV SLUK SOM ER EN DEL AV VVS-INSTALLASJONEN Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Type sluk:</i> Ny taksluk <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert - 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 05-6
Kapittel 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.17.7	SF1.584 INNEKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Type gjennomføring:</i> Overløp <i>Form:</i> Sirkulær, d = ca. 25 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
05.17.8	PN7.21 TAKSIKRINGSKROKER Antall <i>Lokalisering:</i> Fallsikring på tak <i>Dimensjon:</i> - <i>Form:</i> Som Multipost Spotanchor eller tilsvarende <i>Innfesting:</i> I betongdekke <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
05.18	<u>Blikkenslagerarbeider</u>				
05.18.1	VE3.212310A TAKHATT Antall Type: Luftavkasthatt Form: Sirkulær Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Dimensjon:</i> Diameter som eksist. takhatt, ca. 100 mm. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	1		
05.18.2	PN2.52315A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: På topp og to sider Materiale: Kopper Overflate: Patinert <i>Lokalisering:</i> Takflate 5 <i>Materialtykkelse:</i> Som eksisterende <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 870 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres som eksist. beslag.	m	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retrekking tak - Kristiansund sykehus**Side 05-7****Kapittel 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk**

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.18.3	<p>PV3.226691A SAMMENSATT NEDLØPSSYSTEM Lengde Fester: Inklusive Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert Dimensjon: 50 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Nedløp fra takflate 5 <i>Innfesting:</i> Festes utenpå veggkledning <i>Antall nedløp:</i> 2 <i>Henvvisning til tegning:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. hulltakinger gjennom gesims/kledning og tetting etter montering.</p>	m	8,00		
Sum denne side:					
Sum - 05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 06-1
Kapittel 06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	<p><u>Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V</u></p> <p>Generelt:</p> <p>I dette kapittel medtas alle arbeider for takflate 8.</p> <p>Kodene ved de enkelte postene henviser til de spesifiserende tekster i NS 3420, utgave 2019. Beskrivelsen i dette kapittel blir å regne som tillegg til og gjelder generelt foran NS 3420.</p> <p>Det henvises generelt til byggdetaljblad: 744.201 - Tak tekket med takfolie eller asfaltbelegg. Vedlikehold, utbedring og omteking. 544.203 - Asfalttakbelegg. Egenskaper og tekking 544.204 - Tekking med asfalttakbelegg. Detaljløsninger 544.206 - Mekanisk innfesting av asfalttakbelegg og takfolie på skrå og flate tak.</p>				
06.01	<p><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</u></p> <p>Generelt:</p> <p>Det vises til NS3420, del A, når det gjelder ytelser som skal inngå i dette kapittel.</p> <p>I dette kapittel skal entreprenøren ta med alle rigg- og driftsomkostninger som vil påløpe prosjektet under utførelsen. Kostnadene skal omfatte alle arbeider.</p> <p>Det presiseres spesielt sikring av gesimskanter, samt sikring rundt bygg der det foregår arbeid på taket.</p>				
06.01.2	<p>AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
06.01.3	<p>AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert - 06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 06-2
Kapittel 06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
06.02	<u>Rivingsarbeider</u> Generelt I postene for riving skal alle kostnader i forbindelse med riving, vekktransport og evt. deponiavgifter inkluderes.				
06.02.2	CD4.14993 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Takhatter Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksist. takhatter <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> d=100 mm, h=600 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert - 06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 06-3
Kapittel 06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.3	<p>CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Taksluk Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taksluker <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Dimensjon:</i> ca. 50 mm med 25 mm nedløp <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rives ned til underliggende betongdekke</p>	stk	1		
06.02.4	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesimsbeslag <i>Lokalisering:</i> På gesimser rundt takflate 8 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesimsbeslag <i>Konstruksjon:</i> Kobberbeslag <i>Byggeår:</i> ca. 1986 <i>Materialer:</i> Kobber <i>Dimensjon:</i> ca. 170+550+150 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Gjenbrukes <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gesimskant klar for retekking <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. remontering etter at ny tekking er lagt. Øvre del av eksist. tekking fjernes før det legges ny tekking, for å få plass til eksist. beslag.</p>	m	21,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V:					

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retekking tak - Kristiansund sykehus					Side 06-4
Kapittel 06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.5	TA2.214990A RENGJØRING – LENGDE Lengde Bygningsmateriale: Metall Overflate: Kobber Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Alle beslag <i>Flate som skal behandles:</i> Alle kobberbeslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Rengjøres for malingsrester, irr, mose etc.	m	21,00		
06.17	<u>Tekkearbeider</u>				
06.17.1	TA2.229990 RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Taktekking Overflate: Skiferstrø Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Flate som skal behandles:</i> Takpapp <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	37,00		
06.17.2	UF5.21122 TAKSLUK Antall Utførelse: Uten varmeelement Materiale i sluk: Rustfritt stål Materiale i rist: Rustfritt stål <i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Dimensjon:</i> Taksluk for flatt tak med 90° utløp, tilpasset nytt ø50 mm nedløpsrør <i>Utforming:</i> Sirkulær <i>Kapasitet:</i> - <i>Type takbelegg:</i> Bitumenbasert <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
06.17.3	SF1.335 ETTLAGS MEMBRAN AV BITUMENBASERT BELEGG HELSVEIST TIL UNDERLAGET Areal <i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Underlag:</i> Eksist. 2-lags takpapp <i>Materiale:</i> Bitumenbasert takbelegg <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	37,00		
Sum denne side:					
Akkumulert - 06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V:					

Kapittel 06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.17.4	SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Høyde:</i> ca. 500 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takbelegg brettes opp og ut over gesimskant.	m	21,00		
06.17.5	SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Type gjennomføring:</i> Luftehatter <i>Form:</i> Sirkulær, d = ca. 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	1		
06.17.6	SF1.584 INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Type gjennomføring:</i> Overløp <i>Form:</i> Sirkulær, d = ca. 25 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
06.17.7	SF1.586 INNTEKKING AV SLUK SOM ER EN DEL AV VVS- INSTALLASJONEN Antall <i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Type sluk:</i> Ny taksluk <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
06.17.8	PN7.21 TAKSIKRINGSKROKER Antall <i>Lokalisering:</i> Fallsikring på tak <i>Dimensjon:</i> - <i>Form:</i> Som Multipost Spotanchor eller tilsvarende <i>Innfesting:</i> I betongdekke <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert - 06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V:

Prosjekt: Helse Møre og Romsdal - retrekking tak - Kristiansund sykehus					Side 06-6
Kapittel 06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.18	<u>Blikkenslagerarbeider</u>				
06.18.1	VE3.212310A TAKHATT Antall Type: Luftavkasthatt Form: Sirkulær Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Takflate 1 <i>Dimensjon:</i> Diameter som eksist. takhatt, ca. 100 mm. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødv. mansjetter	stk	1		
06.18.2	PN2.52315A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: På topp og to sider Materiale: Kopper Overflate: Patinert <i>Lokalisering:</i> Takflate 8 <i>Materialtykkelse:</i> Som eksisterende <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 870 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres som eksist. beslag.	m	3,00		
06.18.3	PV3.226691A SAMMENSATT NEDLØPSSYSTEM Lengde Fester: Inklusive Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert Dimensjon: 50 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Nedløp fra takflate 8 <i>Innfesting:</i> Festes utenpå veggkledning <i>Antall nedløp:</i> 2 <i>Henvvisning til tegning:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. hulltakinger gjennom gesims/kledning og tetting etter montering.	m	4,00		
Sum denne side:					
Sum - 06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Takflate 01 - nordblokk	1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	1
02 Demontering/riving	01-1
17 Tekkearbeider	01-7
18 Blikkenslagerarbeider	01-10
02 Takflate 07 - takflate sør for nordblokk	02-1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	02-1
02 Rivingsarbeider	02-2
17 Tekkearbeider	02-7
18 Blikkenslagerarbeider	02-9
03 Opsjon 1 - Takflate 03 - trappesjakt Midtblokk Nord	03-1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	03-1
02 Demontering/riving	03-2
17 Tekkearbeider	03-4
18 Blikkenslagerarbeider	03-6
04 Opsjon 2 - Takflate 04 - trappesjakt mot nord - MN	04-1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	04-1
02 Demontering/riving	04-2
17 Tekkearbeider	04-3
18 Blikkenslagerarbeider	04-5
05 Opsjon 3 - Takflate 05 - trappesjakt mot sør - Vestblokk	05-1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	05-1
02 Demontering/riving	05-2
17 Tekkearbeider	05-4
18 Blikkenslagerarbeider	05-6
06 Opsjon 4 - Takflate 08 - trappesjakt V	06-1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	06-1
02 Rivingsarbeider	06-2
17 Tekkearbeider	06-4
18 Blikkenslagerarbeider	06-6