

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17	<p>TEKKEARBEIDER</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Produkter som er nevnt ved navn er kun å betrakte som veiledende til hva slags kvalitet eller type produkt som ønskes, og må ikke sees på som krav til leveranse av en spesiell merkevare. Det ønskes pris på produkt som er direkte sammenlignbart eller produkt av tilsvarende kvalitet som beskrevet.</p> <p>Alle poster avregnes etter dokumenterte medgåtte mengder.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Generelt</p> <p>Vindkasthastighetstrykk, qp(z) 0,71 kN/m²</p> <p>Eksisterende takkonstruksjon er i hovedsak bygget av lett-takselementer, men noen varianter med plassbygd og støpt kan forekomme. Kfr. byggherre vedrørende eksisterende tegninger som viser dette. Se også nettsiden fra Lett-tak eller tilsvarende leverandører. www.lett-tak.no</p> <p>Oversiktstegning (takplan) er kun til orientering og er ikke ment som arbeidstegning. Omtrentlige mengder er angitt, men alle poster skal avregnes etter virkelig medgåtte mengder. Virkelige mengder dokumenteres av entreprenør som en del av leveransen.</p> <p>Alle farger, materialvalg etc, skal tilsvare det eksisterende. Eksakt farge avklares før produksjon, og godkjennes av byggherre (BH). Alle eventuelle avvik skal avklares og godkjennes av BH.</p> <p>Følgende beslagsfarger er benyttet. Kfr. BH vedrørende eksakte fargekoder. Hvit generelt Blått rundt vinduer. Sort enkelte steder under vannbrett</p> <p>Det er beskrevet omtekking både med asfalttakbelegg og takfolie. Begge alternativer skal prises. Endelig valg av type tekking skal gjøres i samråd med BH. Poster som ikke kommer til utførelse skal settes til 0.</p> <p>Sementbaserte veggplater byttes ut, men kun i den grad det er nødvendig. Dette gjelder kun nedre del av kledningen som kommer i konflikt med omtekkingen. Farge skal være som eksisterende, blå.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Takbelegget / takentreprenøren skal oppfylle følgende krav</p> <ul style="list-style-type: none"> • NS-EN 13956 Tetningsmaterialer pa rull. Takbelegg av plast eller Gummi • Takbelegget skal kunne dokumentere egenskaper med f.eks. SINTEF TG (teknisk godkjenning) eller tilsvarende. • Det skal dokumenteres at takbelegget tilfredsstillir brannteknisk klasse Broof (t2) på aktuelt underlag.. • Vindlastdimensjonering utfores og dokumenteres etter NS-EN 1991-1-4 NA og TPF info nr. 5. • Takentreprenøren skal dokumentere eget kvalitetssikringssystem. • Ved bruk av brennbar isolasjon, skal løsningen tilfredsstillir gjeldende Plan- og Bygningslov og TPF info nr. 6. • Skjøting av takbelegg skal skje med varmluft. • Tekningsarbeidene skal utføres av kvalifisert takentreprenør, og utførende skal være sertifiserte for varme arbeider. • Sveiseprøver tas p.r. 200 lm sveis. Disse markeres med kvalitetssikringsoblater. • Alle festemidler som benyttes til innfesting av takbelegget, skal ha SINTEF TG (Teknisk godkjenning) eller tilsvarende. • Ved overlevering av ferdige arbeider, skal det overleveres FDV dokumentasjon med vindlastdimensjoneringsskjema. <p>Utførelse</p> <p>Generelt vedrørende praksis og god utførelse av takarbeider vises til bransjestandarder, samt relevante NBI-blader.</p> <p>Takentreprenørenes forening (TEF) "God praksis for legging av membraner med banebelegg" www.taktekker.no</p> <p>Takprodusentenes forskningsgruppe (TPF) "Informasjonsblad nr. 9 Temaveileder flate tak" www.tpf-info.org</p> <p>(NBI blad 744.201 - Tak tekket med takfolie eller asfaltbelegg. Vedlikehold, utbedring og omtekking)</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26	Yttertak				
17.26.1	<p>PN2.82A ETTERSYN AV BESLAG UTEN KJENT SKADEOMFANG MED LEVETIDSFORLENGELSE - TID Tid <i>Lokalisering:</i> Alle tak og alle fløyer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder registrering ved riving / demontering for å kartlegge nødvendig omfang av utskifting. Avregnes timeforbruk.</p>	timer	10,00		
17.26.2	<p>SF1.311 FORBEREDENDE ARBEIDER FOR MEMBRAN Areal <i>Lokalisering:</i> Alle tak og alle fløyer <i>Underlag:</i> Taktro av finer <i>Type arbeid:</i> Eksisterende takbelegg snittes / frigjøres fra kanter og gjennomføringer. Tekkingen kan ligge. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Bygg A 1165,00 Bygg B 1500,00 Bygg C 1000,00 Bygg D 1620,00 Diverse 115,00</p>	m ²	5400,00		
17.26.3	<p>SF1.311A FORBEREDENDE ARBEIDER FOR MEMBRAN Areal <i>Lokalisering:</i> Taktekking <i>Underlag:</i> Taktro av finer <i>Type arbeid:</i> Takflaten inspiseres for å identifisere og avmerke alle svanker og skader under tekkingen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gå systematisk over hele takflaten og merke av alle buler og svanker. Det er muligens en del råteskader på taktro etter hærverk. Aktuelle områder er tekkingen om, men taktro er ikke reparert. x) Mengderegler: Avregnes etter medgått tid.</p>	time	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.4	<p>SF1.311A FORBEREDENDE ARBEIDER FOR MEMBRAN Areal <i>Lokalisering:</i> Takteking <i>Underlag:</i> Eksisterende tekking <i>Type arbeid:</i> Takflaten rengjøres for mose, sopp og annen skitt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Ansamlinger av skitt kan tyde på en svank i taktro. Dette merkes av på lik linje med avmerkinger forøvrig for at dette skal kunne utbedres. x) Mengderegler: Avregnes etter medgått tid.</p>	time	10,00		
17.26.5	<p>CD1.51A KARTLEGGING AV HELSE- OG MILJØFARLIGE STOFFER Tid <i>Lokalisering:</i> Takteking <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Behov vurderes i samråd med byggherre. x) Mengderegler: Avregnes etter medgått tid.</p>	timer	10,00		
17.26.6	<p>CD2.22226299A FJERNING - AREAL Areal Bygningsdel: Takteking Medium: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Uspesifisert <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> Uspesifisert <i>Konsentrasjon:</i> Uspesifisert <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Vurderes om kommer til utførelse avhengig av kartlegging av miljøfarlige stoffer i belegg som fjernes. Behovet vurderes i samråd med byggherre. x) Mengderegler: Avregnes etter medgått tid.</p>	time	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.7	<p>CD2.2326299A FORSEGLING Rund sum Bygningsdel: Takteking Medium: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Uspesifisert <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> Uspesifisert <i>Forsegles med:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Vurderes om kommer til utførelse avhengig av kartlegging av miljøfarlige stoffer i belegg som fjernes. Behovet vurderes i samråd med byggherre. x) Mengderegler: Avregnes etter medgått tid.</p>	time	5,00		
17.26.8	<p>CH1.99A HULLTAKING Antall hulltakinger Materiale: Tekkemateriale av PVC eller tilsvarende Metode: Skjæring <i>Lokalisering:</i> Varierer <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Takteking (PVC) <i>Dimensjon hull:</i> Varierer <i>Tykkelse:</i> ca. 3mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Arbeidene skal avregnes etter dokumenterte lister. Omfang vurderes på stedet. Antar et snitt på 2m² pr. hull. b) Materialer: (PVC) Eksisterende takteking c) Utførelse: Gjelder fjerning av tekking (PVC) for utbedring av taktro x) Mengderegler: Angitt mengde er antatt utifra antakelser og tidligere enkel befarng.</p>	m ²	40,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.9	<p>CD4.12261A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjoner <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Tilgjengelighet:</i> Uspesifisert <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1990 <i>Dimensjon:</i> Tykkelse ca. 20mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Taktro av finer el. tilsv. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det er sviktende underlag på steder hvor det muligens har blitt råteskader <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> All skadet taktro skal erstattes av ny Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Arbeidene skal avregnes etter dokumenterte lister. Posten gjelder fjerning av skadet taktro. Ny taktro er beskrevet i annen post. b) Materialer: Taktro er trolig en del av Lett taks elementer eller tilsvarende. x) Mengderegler: Angitt mengde er antatt utifra antakelser og tidligere enkel befarung.</p>	m ²	40,00		
17.26.10	<p>QY2.8312A UTSKIFTING AV DEL AV BORD Antall <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Type taktro:</i> Plater av finer <i>Dimensjoner bord:</i> Tykkelse ca 20mm <i>Avstand mellom spikerslag:</i> Udefinert <i>Underlag for type tekking:</i> Plater av finer <i>Omfang kapping:</i> Udefinert Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Avregnes. Komplet innfesting.</p>	m ²	40,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.11	<p>SB1.31999A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: Gjelder utskifting Tykkelse: Varierer, tipasses på stedet <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Det benyttes samme type som er benyttet på stedet. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder utskifting av isolasjon som har blitt skadet. Avregnes etter virkelig medgåtte mengder. Dokumenteres.</p>	m ²	40,00		
17.26.12	<p>QY2.1532A DEMONTERING OG REMONTERING - LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Uspesifisert <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> Gjelder beslag på parapet som kan gjenbrukes <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Omfang avklares i samråd med byggherre. Avregnes mot post for nye beslag.</p>	m	100,00		
17.26.13	<p>CD3.31 LAGRING AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Uspesifisert <i>Objekt:</i> Beslag fra parapet <i>Lagringssted:</i> Valgfritt <i>Tid:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.14	<p>CD4.12265A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Gesimsr, takrenner og nedløp <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Beslag <i>Byggeår:</i> 1990 <i>Dimensjon:</i> Uspesifisert <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke aktuelt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Uspesifisert Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Arbeidene skal avregnes etter dokumenterte lister. Posten gjelder riving av gesimsbeslag som ikke skal gjenbrukes. Nye beslag er beskrevet i annen post. x) Mengdereglar: Angitt mengde er antatt utifra antakelser og tidligere enkel befarng. Total mengde er tatt med i posten.</p> <p>Bygg A 200,00 Bygg B 265,00 Bygg C 180,00 Bygg D 250,00 Diverse 105,00</p>	m	1000,00		
17.26.15	<p>CD4.12246A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Varierer <i>Tilgjengelighet:</i> annet <i>Materialer:</i> Sementbaserte fasadeplater <i>Byggeår:</i> 1990 <i>Dimensjon:</i> Udefinert <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nødvendig omfang for å etablere ny tekking med oppbrett og omfar. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes med forsiktighet Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Arbeidene skal avregnes etter dokumenterte lister. c) Utførelse: Med forsiktighet for å ikke skade omkringliggende eller andre materialer. x) Mengdereglar: Angitte mengder er antatte og omtrentlige og skal avregnes.</p>	m ²	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.16	<p>CD7.21A OPPLASTING OG TRANSPORT AV RIVEMASSER Vekt <i>Lokalisering:</i> Uspesifisert <i>Type materiale:</i> Takteking, taktro, isolasjon, beslag og kledning <i>Leveringssted:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Arbeidene skal avregnes etter dokumenterte lister. x) Mengderegler: Angitt mengde er antatt utifra antakelser og tidligere enkel befarng.</p>	kg	1000,00		
17.26.17	<p>CD7.22A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR RIVEMASSER Vekt <i>Lokalisering:</i> Uspesifisert <i>Type materiale:</i> Takteking, taktro, isolasjon, beslag og kledning <i>Leveringssted:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Arbeidene skal avregnes etter dokumenterte lister. x) Mengderegler: Angitt mengde er antatt utifra antakelser og tidligere enkel befarng.</p>	kg	1000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.18	<p>QK5.22612A PLATEKLEDNING PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG Areal Materiale: Sementbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Konstruksjoner på tak <i>Dimensjon:</i> Som eksisterende <i>Bygningsdel:</i> Ventilasjonshus etc. <i>Underlag:</i> Eksisterende <i>Type flate:</i> Eksisterende Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder nye plater for montering på nedre del av vegg på oppbygde ventilasjonshus etc.</p> <p>b) Materialer Sementbaserte plater fra Steni eller tilsvarende produsent.</p> <p>c) Utførelse I henhold til leverandørs anvisning. Monteres etter at tekking er ferdig.</p> <p>x) Mengderegler Avregnes etter virkelig medgåtte mengder.</p>	m ²	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>OMTEKKING MED TAKFOLIE</p> <p>Postene i dette avsnitt gjelder ved valg av takfolie/belegg av PVC.</p> <p>Den nye tekkingen kan legges med en migreringssperre mellom gammel og ny folie etter at alle utbedringsarbeider er utført. Migreringssperre mellom ny og gammel folie skal hindrer sammenklebing og myknervandring, i tillegg fungerer den som et glidesjikt.</p> <p>Krymp og spasering av folien skal motvirkes ved at den gamle folien skjæres fri langs alle render, og i tillegg skal den skjæres opp i flere frie flater.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.20	<p>SF1.5222A ETTLAGS TEKKing MED PLAST- ELLER GUMMIBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE</p> <p>Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Underlag:</i> På eksisterende tekking og taktro. (Migreringssperre) <i>Materiale:</i> Protan EX / SE eller tilsvarende <i>Innfesting:</i> Mekanisk type KLA, beregnes av leverandør, og skal være i samsvar med TPF5 <i>Tykkelse:</i> Bruks og produktavhengig. Angis av leverandør</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Avregnes b) Materialer: Folien skal være sveisbar og ha en tekstilarmering i kjernen av eksempelvis polyester, tilpasset for mekanisk innfesting. c) Utførelse: Tekkingen legges løst og festes mekanisk, og skal festes i henhold til leverandørens anvisninger. Leverandør beregner nødvendig innfesting som angis i monterings veiledningen. Startsted og leggerekkefølge utføres slik at omleggskjøter naturlig leder vannet med fallet over skjøtene. x) Mengdereglar: Antatt mengde av oppbrett er medtatt i denne post som egen delmengde. (Diverse)</p> <p>Bygg A 1165,00 Bygg B 1500,00 Bygg C 1000,00 Bygg D 1620,00 Diverse 715,00</p>	m ²	6000,00		
17.26.21	<p>SF1.314 SKILLESJIKT (MIGRERINGSSPERRE) UNDER MEMBRAN</p> <p>Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Type:</i> I henhold til leverandørs anbefaling <i>Underlag:</i> Eksisterende PVC tekking (Finér) <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Bygg A 1165,00 Bygg B 1500,00 Bygg C 1000,00 Bygg D 1620,00 Diverse 715,00</p>	m ²	6000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum										
17.26.22	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Langs parapet, vegger, ventilasjonshus etc. <i>Høyde:</i> Varierer, men skal tilpasses som eksisterende. Arealet skal tas med i posten for tekking. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder opp, ut og nedbrett oppå og langs parapet. Mengde av belegg er medtatt i postene foran. Posten gjelder merarbeid med oppbrett langs parapet.</p> <p>FOTO 4</p> <table data-bbox="295 873 917 1019"> <tr> <td>Bygg A</td> <td>200,00</td> </tr> <tr> <td>Bygg B</td> <td>265,00</td> </tr> <tr> <td>Bygg C</td> <td>180,00</td> </tr> <tr> <td>Bygg D</td> <td>250,00</td> </tr> <tr> <td>Diverse</td> <td>105,00</td> </tr> </table>	Bygg A	200,00	Bygg B	265,00	Bygg C	180,00	Bygg D	250,00	Diverse	105,00	m	1000,00		
Bygg A	200,00														
Bygg B	265,00														
Bygg C	180,00														
Bygg D	250,00														
Diverse	105,00														
17.26.23	<p>SF1.582A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV NEDBRETT Lengde nedbrett <i>Lokalisering:</i> Langs parapet <i>Høyde:</i> Tilpasses <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Løstliggende tekning skal brettes over (ut og nedbrett) og festes oppå parapet i henhold til leverandørs anvisning. c) Utførelse: Gjelder merarbeidspost med materialer for lineær innfesting med og inkludert skinne eller tilsvarende innfesting anbefalt av leverandør. Løsning skal dokumenteres</p>	m	1000,00												

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.24	<p>SF1.582A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV NEDBRETT Lengde nedbrett <i>Lokalisering:</i> Heissjakt og eventuelt andre overganger mellom ulike nivåer <i>Høyde:</i> Varierer men skal tilpasses som eksisterende. Arealet skal tas med i posten for tekking. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: FOTO 5</p>	m	50,00		
17.26.25	<p>SF1.588A SLUK SOM ER EN DEL AV TEKNINGSSYSTEMET Antall <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Type sluk:</i> Diameter tilpasset eksisterende. Type flens tilpasset valgt takbelegg. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: Gjelder montering av nye innstikssluk, alternativt nytt sluksystem tilpasset valg tekking, hvis det eksisterende sluket må byttes. Kobles da til eksisterende nedløp. FOTO 1, 2, 3</p> <p>Bygg A 11 Bygg B 12 Bygg C 8 Bygg D 14 Diverse 5</p>	stk	50		
17.26.26	<p>SF1.586A INNTEKKING AV SLUK SOM ER EN DEL AV VVS-INSTALLASJONEN Antall <i>Lokalisering:</i> I lavpunkt <i>Type sluk:</i> Flens eller klemring tilpasset membranen. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: Kun merarbeidspost utover det som posten over beskriver. (SF1.588)</p>	stk	50		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.27	<p>SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Type gjennomføring:</i> Soilrør <i>Form:</i> Sirkulære, diameter som eksisterende antar 70 og 110mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: FOTO 6</p>	stk	15		
17.26.28	<p>SF1.583 TILSLUTNINGER AV TEKNING Lengde <i>Lokalisering:</i> Mot soilrør <i>Type tilslutning:</i> Valgfritt <i>Form:</i> Sirkulære, diameter som eksisterende antar 70 og 110mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	15		
17.26.29	<p>SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Type gjennomføring:</i> Ventilasjonsskasser, overlys etc. <i>Form:</i> Kasseformede inntil 1000x1000mm. Se tegning. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: FOTO 7</p>	stk	10		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.31	<p>Omteking med asfalttakbelegg</p> <p>Postene i dette avsnitt gjelder ved valg av asfalttakbelegg som nytt tekkemateriale.</p> <p>Det skal benyttes migreringssperre hvis den nye tekkingen ikke har en bakside av tynn plast eller annen overflate som hindrer sammenklebing og myknervandring. Dette skal dokumenteres av leverandør.</p>				
	<p>SL4.119A TEKKING MED BITUMENBASERT SHINGEL Areal Overside: Strø Klebemetode: I henhold til leverandørs anvisning <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Form:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Skifergrå <i>Underlag:</i> Eksisterende PVC tekking, migreringssperre (Finér) Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Den nye tekkingen kan legges direkte oppå den gamle etter at alle utbedringsarbeider er utført. Startsted og leggerekkefølge utføres slik at omleggskjøter naturlig leder vannet med fallet over skjøtene. Alle beslag som ikke allerede er fjernet skal løsnes / demonteres slik at godt og riktig omlegg sikres.</p> <p>b) Materialer: Det skal benyttes et belegg som har god mekanisk styrke og med en polyester eller kombistamme.</p> <p>c) Utførelse: Tekkingen skal festes mekanisk og i henhold til leverandørens anvisninger. Leverandør beregner nødvendig innfesting.</p> <p>x) Mengdereglar: Antatt mengde av oppbrett er medtatt i denne post som egen delmengde. (Diverse)</p> <p>Bygg A 1165,00 Bygg B 1500,00 Bygg C 1000,00 Bygg D 1620,00 Diverse 715,00</p>	m ²	6000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.32	<p>SF1.314A SKILLESJIKT (MIGRERINGSSPERRE) UNDER MEMBRAN</p> <p>Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Type:</i> I henhold til leverandørs anbefalning <i>Underlag:</i> Eksisterende PVC tekking (Finér) <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder bare hvis det nye tekkematerialet ikke har integrert og godkjent migreringssperre. x) Mengderegler: Avregnes om kommer til utførelse. Antatt mengde av oppbrett er medtatt i denne post som egen delmengde. (Diverse)</p> <p>Bygg A 1165,00 Bygg B 1500,00 Bygg C 1000,00 Bygg D 1620,00 Diverse 715,00</p>	m ²	6000,00		
17.26.33	<p>SF1.381A AVSLUTNING I FORM AV OPPBRETT PÅ MEMBRAN</p> <p>Lengde oppbrett</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tak generelt, parapet, ventilasjonsbygg etc. <i>Høyde:</i> Varierer, men antar i snitt 0,6m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Mengde av belegg er medtatt i postene foran. Posten gjelder merarbeid med oppbrett langs parapet.</p> <p>FOTO 4</p> <p>Bygg A 200,00 Bygg B 265,00 Bygg C 180,00 Bygg D 250,00 Diverse 105,00</p>	m	1000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.34	<p>SF1.382A AVSLUTNING I FORM AV NEDBRETT PÅ MEMBRAN Lengde nedbrett <i>Lokalisering:</i> Tak generelt, sprang, heissjakt etc. <i>Høyde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Avregnes</p> <p>FOTO 5</p>	m	50,00		
17.26.35	<p>SF1.588A SLUK SOM ER EN DEL AV TEKNINGSSYSTEMET Antall <i>Lokalisering:</i> Som eksisterende <i>Type sluk:</i> Isola taksluk - Syrefast stål med prefabrikkert krage, eller tilsvarende. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Diameter tilpasses eksisterende. 75/110mm</p> <p>FOTO 1, 2, 3</p> <p>Bygg A 11 Bygg B 12 Bygg C 8 Bygg D 14 Diverse 5</p>	stk	50		
17.26.36	<p>SF1.384A INNTEKING AV GJENNOMFØRINGER I MEMBRAN Antall <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Type gjennomføring:</i> Rørgjennomføringer tekkes inn med gummimansjett eller tilsvarende <i>Form:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Eventuelt takhatt med fotbeslag i gummi kan være nødvendig, avhengig av valgt taktekkematerialet, avklares i samråd med byggherre. Takhatt er beskrevet i annen post.</p> <p>FOTO 6</p>	stk	15		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 17 TEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.37	<p>SL4.6A AVSLUTNING AV BITUMENSHINGEL MOT GJENNOMFØRING - UTEN OPPKANT Antall <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder avslutning mot prefabrikkert krage eller fotbeslag angitt i posten (e) over.</p> <p>FOTO 6</p>	stk	65		
17.26.38	<p>SF1.384A INTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I MEMBRAN Antall <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Type gjennomføring:</i> Kassegjennomføringer tekkes inn med Isola Flexitett eller tilsvarende <i>Form:</i> Valgtritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utførelse avregnes mot posten for oppbrett på kassegjennomføringer.</p> <p>FOTO 7</p>	stk	17		
17.26.39	<p>SL4.5A AVSLUTNING AV BITUMENBASERT SHINGEL MOT GJENNOMFØRING - MED OPPKANT Antall <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder kasse gjennomføringer</p>	stk	17		

Sum denne side:

Sum Kapittel 17 TEKKEARBEIDER:

Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	BLIKKENSLAGERARBEIDER				
	Generelt				
	Generelt vedrørende praksis og god utførelse av takarbeider vises til bransjestandarder, samt relevante NBI-blader.				
18.26	Yttertak				
18.26.1	PN2.52397A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG				
	Lengde	m	1000,00		
	Plassering: På topp og to sider				
	Materiale: Som eksisterende				
	Overflate: Lakkert				
	<i>Lokalisering:</i> Parapet				
	<i>Materialtykkelse:</i> CA. 0,7mm				
	<i>Utfoldet bredde:</i> Ca. 300mm				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Der gamle beslag skal erstattes med nye, beskrives omfang mv. i denne post. Avregnes ved behov, komplett utskifting er medtatt i postens mengder.				
	c) Utførelse				
	Det skal benyttes falsede skjøter på alle beslag.				
	Bygg A		200,00		
	Bygg B		265,00		
	Bygg C		180,00		
	Bygg D		250,00		
	Diverse		105,00		
18.26.2	PN2.623497A INNTEKKING VINDUER/LUKER/OVERLYS				
	Antall enheter	stk	10		
	Type enhet: Overlys				
	Type tekning: Bitumenbasert takbelegg				
	Materiale: Som eksisterende				
	Overflate: Lakkert				
	<i>Lokalisering:</i> Fløy B				
	<i>Materialtykkelse:</i> CA. 0,7mm				
	<i>Dimensjon:</i> Valgfritt				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag: Behov avklares på stedet.. Avregnes				
	FOTO 10				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER:

Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.3	<p>PN2.12A HORISONTAL SLISS I MURVERK Lengde <i>Lokalisering:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Avregnes</p> <p>FOTO 12</p>	m	50,00		
18.26.4	<p>PN2.13A SKRÅ SLISS I MURVERK Lengde <i>Lokalisering:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Avregnes</p> <p>FOTO 13</p>	m	20,00		
18.26.5	<p>PN4.12197 VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Som eksisterende Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Gjelder alle steder hvor det er slisset. <i>Materialtykkelse:</i> Uspesifisert <i>Kvalitet/belegg:</i> Lakkert <i>Lengde:</i> Valgfritt <i>Utfoldet bredde:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	70,00		
18.26.6	<p>PN2.84A INNFESTING AV BESLAG Antall <i>Lokalisering:</i> Gjelder alle steder hvor det er slisset. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Avregnes c) Utførelse: I henhold til bransjestandard og,- eller NBI blader.</p> <p>FOTO 12, 13</p>	m	70,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER:

Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.7	<p>PN6.273A LØVFANGERE Antall <i>Lokalisering:</i> Generelt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder for alle sluk på tak.</p> <p>Bygg A 11 Bygg B 12 Bygg C 8 Bygg D 14 Diverse 5</p>	stk	50		
18.26.8	<p>PN3.72979A DOBBELTFALSET BÅNDKLEDNING Areal Materiale: Som eksisterende Overflate: Lakkert Falsavstand: Tilpasses eksisterende avstander <i>Lokalisering:</i> Generelt <i>Kvalitet/belegg:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Avregnes. Gjelder komplette arbeider ved behov for utskifting, levering og montering. b) Materialer: Farge, falsavstander, materialkvalitet etc skal være minimum som eksisterende. c) Utførelse: Utføres som eksisterende, bånd eller skivetekning.</p> <p>FOTO 11</p>	m ²	200,00		
18.26.9	<p>PN2.5412497A OVERGANGSBESLAG Lengde Type: For overlapping av veggkledning Type tekning: Bitumenbasert takbelegg Materiale: Som eksisterende Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Generelt <i>Materialtykkelse:</i> Uspesifisert <i>Utfoldet bredde:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Behov avklares på stedet. Avregnes</p>	m	70,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER:

Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.10	<p>PN2.6152407A TAKHATT MED ÅPNING PÅ SIDENE Antall Type tekning: Bitumenbasert takbelegg Materiale: Valgfritt Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Tak generelt <i>Materialtykkelse:</i> Uspesifisert <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Utforming:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder eventuelt etablering av takhatter over soilrør ved bruk av bitumenbasert taktekkingsmaterialet. Avklares i samråd med BH og vurderes om kommer til utførelse.</p>	stk	15		

Sum denne side:

Sum Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER:

ANBUDSSKJEMA

17.26	Yttertak
17	TEKKEARBEIDER
18.26	Yttertak
18	BLIKKENSLAGERARBEIDER