

Nytt tak Hønefoss skole



Tak Hønefoss skole

Ringerike kommune, Eiendomsforvaltningen

27.04.2012

A3 Orientering om prosjektet

Hønefoss skole ble oppført i to byggetrinn, den eldste delen sto ferdig i 1891, skolens andre byggetrinn er fra 1923. Bygget er oppført i tre etasjer, utvendige vegger i tredje etasje har skiferstein som bekledning, som taket, festet til sløyfer og lekter. Skifersteinen på deler av veggene er fjærnet, dette er erstattet med A-takplater av stål. Fasaden i tredje etasje skal tilbakeføres til det opprinnlige som var skifer. Taket er bygd opp av frittstående hovedbærere med åser og undertaket er bordtak (rupanel) med takpapp, sløyfer og lekter. Takformen er valmtak og taktekkingen er skiferstein fra byggeår.

Taket og veggene i tredje etasje som har skifer skal rehabiliteres med nytt underlagsbelegg, sløyfer og lekter. Byggherre har skifer som skal benyttes på veggene.

Det er oppført et spir på taket over hovedinngangen, øvere del av dette er platekledd. Heissjakten er oppført for få årsiden, taket har takstein som taktekking, takstein fjærnes og erstattes med skifer. Etter visuell befaring på loftet er det ikke registrert råteskader i synlige områder under taktro. Nede ved raftet kan det være muligheter for råte, dette er ikke mulig å kontrollere fra loftet. Derfor bør man påberegne råteskader nede ved raftet.

Alt av takrenner med tilbehør og beslag skal skiftes ut med kobberbeslag. Montering av nye snøfangere, det henvises til Byggforsk byggdetaljer 525.931, snøfangere. Tegelsteinspiper utbedres for skader i overflater inkludert nye beslag, det er fire piper totalt. Luftehatter erstattes med nye. Fasadeutspring mellom 2. og 3. etasje er beslått med plater, dette erstattes med kobber og nytt underlag for dette. Deler av murpussen på utspring er fukttskadet og må utbedres før nye beslag monteres. Byggherre lager plan over områder som benyttes til oppbevaring av utstur, containere og avfallshåndtering. Byggherre sørger for uttak av strøm i keller (63Amp)

Alle mål og lengder som er angitt må kontrolleres av tilbyder da alle mål og mengder i dette dokumentet er ca mål. Anbudsbefaring vil bli avholdt tirsdag 24.04.2012 kl 09:00 på Hønefoss skole.

Skolen skal ikke benyttes til aktiv sommer, dette er flyttet til en annen skole.

Toalettanlegget kan benyttes under arbeidene, Renhold av disse besørgeres av valgt entreprenør i anleggsperioden.

Dette er å betrakte som en sjekkliste, og skal erstattes med egen tekst.

A3.1 Arbeidenes art og omfang

Hønefoss skole er en barneskole. Skolen har en grunnflate på ca 990m² og er oppført i 3 etasjer. Høyden fra terreng til gesims er 12 meter. Total lengde rundt bygget er 185 meter

Rivingsarbeider omfatter takflater ca 1200m² og veggflater i 3. etasje ca 330m² inkludert vinduer.

Avfallsplan utarbeides av tilbyder etter gjeldende regler. Valgt entreprenør er ansvarlig for avfallhåndtering på byggeplassen og transport til godkjent avfallsmotak. Byggherre bestemmer plassering og tidspunkter for tømning av avfallscontainere, da regler for dette er gitt av byggherres forsikringsselskap. Se forslag til riggplan (følger vedlagt)

Fagområder for prosjektet omfatter stillasjemontasje, tømmer, blikkenslager og murerarbeider.

Dette er å betrakte som en sjekkliste, og skal erstattes med egen tekst.

A3.2 Byggetid

Oppstart uke 25. Ferdigstilling og slutfakturering før utgangen av 2012.

A3.3 Forbehold om tillatelser, finansiering mv.

Ringerike kommune tar forbehold om at nødvendige tillatelser i forhold til offentlig regelverk skal foreligge før arbeidene påbegynnes. Eventuelt manglende tillatelser kan medføre at konkurransen avlyses, eller at prosjektet ikke kommer til utførelse.

A3.4 Entrepriseform og konkurransetype

Prosjektet gjennomføres som hovedentreprise.
Valgt bygningsteknisk entreprenør er ansvarlig for eventuelle egne underentreprenører og skal utøve rollen som samordner /koordinerer fremdrift for disse.

A3.5 Oppdragsgiverens organisasjon

Ringerike kommune, Eiendomsforvaltningen, er ansvarlig byggherre for prosjektet.
Prosjektleder fra Eiendomsforvaltningen er Arne Erik Myhra, tlf 97582995, epostadresse arne.erik.myhra@ringerike.kommune.no.
Alternativt kan enhetsleder Roger Sørslett, tlf 95876822, epostadresse roger.sorslett@ringerike.kommune, kontaktes.

A3.6 Oppdragsgivers organisering av HMS-arbeidet

Valgt hovedentreprenør er ansvarlig for utøvelse av byggherrens forpliktelser i hht. Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser (Byggherreforskriften) blir ivarettatt (HMS plan). Dette betyr at valgt hovedentreprenør skal utøve rollen som HMS -koordinator for utførelsen, herunder gjennomføring av verneunder i byggeperioden.
Valgt hovedentreprenør skal besørge varsling av arbeidene til Arbeidstilsynet.

A3.7 Spesielle forhold på byggeplassen

Nabobygning og deler av skolebygget blir benyttet i skoleferien som begynner i uke 25. Det er utarbeidet et forslag av byggherre på riggplan som følger vedlagt. Det kreves ekstra sikringstiltak i forbindelse med innganger. Byggherre sørger for tilførsel av byggestrøm. Adkomst i område fasade nord er begrenset på grunn av nabogrensen. Situasjonsskart følger vedlagt. Det er ingen antikvariske forhold knyttet til prosjektet.

Prosjekt: Nytt tak Hønefoss skole

Side 00-4

B6 ENDRINGS OG REGNINGSARBEIDER

Arbeid - timepris

Ringerike kommune ønsker at tilbyder skal oppgi alle relevante timepriser i forhold til eventuelle tilleggsarbeider som måtte bli avtalt underveis i prosessen.

Timepris omfatter utbetalt arbeidslønn samt alle tillegg, variable og faste kostnader utover dette.

Mur- og flisarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time
Tømrerarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time
Malerarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time
Blikkenslagerarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time
Taktekker; svennfagarbeider	.....	kr/time
Stillasarbeider; svennfagarbeider	.....	kr/time

Timepris for Lærling: i.h.t gjeldende % i *Fellesoverenskomsten for byggfag §3-2*.

Timepris for Hjelpearbeider: 85% av svennfagarbeider.

Materiell og utstyr

For materiell og utstyr omfatter påslagsfaktoren fortjeneste, risiko samt alle utgifter som administrasjon, frakt, assurance, brekkasje, samt håndtering på byggeplassen etc.

Påslagsprosent materiell og utstyr: %

Generelt

Alle priser er eksklusive merverdiavgift med mindre annet er angitt.

Beregninger av regulering av kontraktssum utføres etter totalindeks-metoden, NS 3405.

Prosjekt: Nytt tak Hønefoss skole		Side 01-1			
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>RIGG OG DRIFT</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS3420 utg. 4 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>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger</p>				
01.11	Rigging osv.				
01.11.1	<p>Rigging komplett</p> <p>Tilbyder skal medta ALLE KOSTNADER for rigg og drift i byggeperioden, herunder inngjerding, stillasarbeider, avfallshåndtering inklusiv transport og deponeringavgifter, hvilerom, eventuelt kran/vareheis, lager for eget materiell etc.</p> <p>Merk; toalett på skolen kan benyttes av valgt entreprenør i byggeperioden. Byggherre vil anwise hvilke toaletter entreprenør kan benytte. Renhold av toaletter utføres av entreprenør.</p> <p>Srømutak i kjellel, 63 amp. Strømtilførsel ut til strømsentraler kan føres gjennom kjeller. Entreprenør utfører dette.</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt: Nytt tak Hønefoss skole					Side 09-1
Kapittel: 09 MURERARBEID					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	MURERARBEID				
09.25	Overflater				
09.25.5	NY1.833610 FJERNING AV PUSS - SMÅ OMRÅDER OMRÅDE: SMÅLENGDER BYGNINGSDEL: PROFIL UNDERLAG: AV TEGL EKSPONERINGSKLASSE: USPESIFISERT <i>Lokalisering:</i> Fasade.Utspring på fasade mellom 2. og 3. etasje. <i>Dimensjon:</i> Bilder vedlagt. <i>Tilstand:</i> Løs murpuss fjernes og erstattes med ny murpuss. Valgt entreprenør skal kontrollere for løs puss rundt hele skolebygget. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	0,00		
09.25.6	NY1.831510 FJERNING AV PUSS - SMÅ OMRÅDER OMRÅDE: SMÅ FLATER BYGNINGSDEL: PIPE UNDERLAG: AV TEGL EKSPONERINGSKLASSE: USPESIFISERT <i>Lokalisering:</i> Taket. Tegning/bilder vedlagt. <i>Dimensjon:</i> To løps piper. Ikke oppmålt. <i>Tilstand:</i> Løs murpuss <i>Andre krav:</i> Nei Piper pusses på nytt	stk	4		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 09 MURERARBEID:					

Prosjekt: Nytt tak Hønefoss skole		Side 12-1			
Kapittel: 12 TØMRERARBEID					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	TØMRERARBEID				
12.26	Supplerende bygningsdeler				
12.26.1	<p>QL5.11 SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tak</p> <p><i>Dimensjon sløyfer:</i> Til tak benyttes 36x48 impregnerte sløyfer. Henviser til kvalitetskravene i NS-INSTA 142 og NS-EN 338. Sløyfer på tak monteres med avstand 600 mm cc.</p> <p><i>Andre krav:</i> Festes med skruer.</p> <p>Sløyfer tak 36x48 impregnert. Ca mål</p>	Im	2000,00		
12.26.2	<p>QK1.115 SLØYFER BAK UTLEKTING FOR UTVENDIG KLEDNING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vegger 3. etasje.</p> <p><i>Dimensjon sløyfer:</i> 36x48 impregnerte. Henviser til kvalitetskravene i NS-INSTA 142 og NS-EN 338.</p> <p><i>Andre krav:</i> Festes med skruer.</p> <p>Sløyfer vegg 36x48 impregnert. Ca mål</p>	Im	500,00		
12.26.3	<p>QK1.113 UTLEKTING FOR KLEDNING UTVENDIG</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vegger 3. etasje.</p> <p><i>Type kledning:</i> Skifer</p> <p><i>Dimensjon lekter:</i> Til vegger benyttes dimensjonen 30x48 impregnert. Henviser til kvalitetskravene i NS-INSTA 142 og NS-EN 338.</p> <p><i>Andre krav:</i> Festes med skruer.</p> <p>Lekter vegg 30x48 impregnert. Ca mål</p>	Im	1700,00		
12.26.4	<p>QL5.12 LEKTING FOR TAKTEKKING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tak</p> <p><i>Dimensjon lekter:</i> Dimensjon lekter min. 36x48 impregnert lekter. Henviser til kvalitetskravene i NS-INSTA 142 og NS-EN 338.</p>				
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 12 TØMRERARBEID:					

Prosjekt: Nytt tak Hønefoss skole				Side 12-2	
Kapittel: 12 TØMRERARBEID					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.5	<p><i>Type tekking: Skifer.</i></p> <p><i>Andre krav: Oppretting må påberegnes og hensyntas. Festes med skruer.</i></p> <p>Lekter tak 36x48 impregnert. Ca mål</p> <p>SF1.221 VINDSPERRESJIKT PÅ VEGG</p> <p><i>Lokalisering: Vegger i 3. etasje</i> <i>Materiale: Armert fiberduk, godkjent til bruk som vindsperre. Produktdokumentasjon skal vedlegges.</i> <i>Tykkelse:</i> <i>Skjøtemetode: Klemte skjøter</i> <i>Andre krav: Nei</i></p>	lm	4500,00		
12.26.6	<p>Areal ca mål</p> <p>QY2.831 Reparasjon av taktro av bord</p> <p>Ved visuell befaring av underside taktro er det ikke registrert råteskader. Under rivningsarbeidene kan det forekomme råteskader på taktro, spesielt i kilrenner og nede ved raftet. Det skal settes en m2 på utbedringer av dette.</p>	m ²	320,00		
		m ²	0,00		
				Sum denne side:	
				Sum Kapittel 12 TØMRERARBEID:	

Prosjekt: Nytt tak Hønefoss skole		Side 14-1			
Kapittel: 14 VINDUER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14	VINDUER				
14.23	Sekundære bygningsdeler utvendig				
14.23.1	CD4.1 Riving av bygningsdeler Riving av takvinduer. Det skal ikke monteres nye, mål vinduer ca 500x500. Åpninger tettes som taktro.	stk	5		

Sum denne side:

Sum Kapittel 14 VINDUER:

Prosjekt: Nytt tak Hønefoss skole		Side 17-1			
Kapittel: 17 TEKKEARBEID					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17	TEKKEARBEID				
17.25	Overflater				
17.25.1	SL3.29A TEKING MED TAKSKIFER TYPE TAKSKIFER: Benytte eksisterende skifer. <i>Lokalisering:</i> Tak. Henviser til tegning. <i>Form:</i> Rektanguler <i>Dimensjon:</i> 260x520mm (mål på stein kan variere) <i>Tykkelse:</i> ca 8-11 mm alternativt 11-13 mm <i>Andre krav:</i> Eksisterende takskifer rengjøres og kontrolleres før gjenbruk. Det ønskes opsjonspris på ny skifer på taket.				
	Areal på takflate. ca mål fra tegning.	m ²	1170,00		
17.25.3	SF1.5 Tekking med takbelegg Det skal benyttes diffusjonsåpent takbelegg. Det kreves dokumentasjon av produktet som skal benyttes til underlag for skifer. Dokumentasjonen skal vise at entreprenørens forslag til undertaksbelegg tilsvarer de verdier som byggherre setter som krav. Minimumskrav: Rivestyrke 300N, Strekkstyrke 600N/50 mm2 Kostnader til fjerning av ujevnheter, oppstikkende spiker etc.skal medtas i denne post				
		m ²	1200,00		
17.25.4	SL4.100 TEKING MED BITUMENBASERT SHINGEL OVERSIDE: VALGFRI KLEBEMETODE: VALGFRI <i>Lokalisering:</i> Tak over trapp til kjeller og tak over teknisk rom. <i>Form:</i> Flatt tak <i>Farge:</i> Sort eller grå <i>Underlag:</i> Betong Tekking med bitumenbasert belegg eller folie.				
	Areal ca mål	m ²	20,00		
17.25.5	SL3.5 AVSLUTNING AV TEKING AV SKIFER MOT SKJEVE VINKLER <i>Lokalisering:</i> Møne og kilrenner.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 TEKKEARBEID:					

Kapittel: 17 TEKKEARBEID

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Andre krav:</i> Nei Lengde skråskjæring	lm	79,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 17 TEKKEARBEID:

Prosjekt: Nytt tak Hønefoss skole		Side 18-1			
Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEID					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	BLIKKENSLAGERARBEID				
18.22	Primære bygningsdeler				
18.22.1	PN6.1 Takrennesystemer Andre krav: Takrenner i dimensjon 150mm. Nedløpsrør i dimensjon 100mm. Komplet takrennesystem. Antall nedløp 8 stk. Lengde fra terreng til gesims 12 meter. Mengde: 185 meter. Komplett takrennesystem i kobber.	lm	185,00		
18.22.2	PN2.421995 MØNEBESLAG FOR LUFTE TAKKONSTRUKSJON TYPE TEKNING: SKIFER MATERIALE: Sink OVERFLATE: PATINERT <i>Lokalisering: Tak</i> <i>Materialtykkelse: 0,7mm</i> <i>Utfoldet bredde:</i> <i>Andre krav: Farge godkjennes av byggherre.</i> Lengde	lm	110,00		
18.22.3	PN2.422995 GRADBESLAG FOR LUFTE TAKKONSTRUKSJON TYPE TEKNING: SKIFER MATERIALE: SINK OVERFLATE: PATINERT <i>Lokalisering: I følge tegning.</i> <i>Materialtykkelse: 0,7mm</i> <i>Utfoldet bredde:</i> <i>Andre krav: Det skal monteres underbeslag av stål.</i> <i>Farge godkjennes av byggherre.</i> Kilrenner	lm	17,00		
18.22.6	PN2.612119 TEKKING PÅ SIDER AV PIPE MATERIALE: KOPPER OVERFLATE: I samråd med byggherre. <i>Lokalisering: I følge tegning</i> <i>Materialtykkelse: 0,7mm</i> Antall piper	stk	4		
18.22.7	PN2.13 SKRÅ SLISS I MURVERK				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEID:					

Prosjekt: Nytt tak Hønefoss skole		Side 18-2			
Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEID					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Lokalisering:</i> Piper og tårn over tak. Tak over inngang heissjakt. Tak over nedganger til toaletter.				
18.22.8	Lengde skråsliss. PN2.531 Beslag på luftelyrer på møner	lm	44,00		
18.22.9	Nye kobberbeslag i overgang luftelyre og skifer. Antall løpemeter er ca mål. PN2.54A Overgangsbeslag	lm	15,00		
	Andre krav: Materialer: Kobber 0,7 mm. Bruk av min. 1,5 mm underbeslag av aluminium.				
18.22.11	PN7.32A SNØFANGER UTFORMING: TORØRS <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Taktekking/innfesting:</i> Innfesting i henhold til NS 3490 og NS 3491-4. Det skal monteres to rader. Torørs med netting.	lm	175,00		
18.22.13	Lengde ca mål. PN2.54A Overgangsbeslag	lm	330,00		
	Andre krav: Overgangsbeslag mellom vegg og tak. Tak over trapperom og teknisk rom. Se vedlagt tegning. Plastbelagt	lm	12,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEID:					

Prosjekt: Nytt tak Hønefoss skole		Side 28-1			
Kapittel: 28 RIVING VED OMBYGGING OG REHABILITERING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28	RIVING VED OMBYGGING OG REHABILITERING				
28.25	Overflater				
28.25.1	CD4.1 Riving av bygningsdeler Demontering av skifer på yttervegg i 3. etasje. Skifer fraktes ned, rengjøres før gjenbruk på taket. Sløyfer og lekter rives. Vindtetting bak skifer kontrolleres før denne event. rives. Ca mål.	m ²	135,00		
28.25.2	CD4.1 Riving av bygningsdeler Demontering av persiener med tilbehør og beslag. Mål vinduer 1600x2100. Antall vinduer med persiener.	stk	20		
28.25.3	CD4.1 Riving av bygningsdeler Riving av komplett takrennesystem.	lm	185,00		
28.25.4	CD4.1 Riving av bygningsdeler Riving av beslag på utspring mellom 2. og 3. etasje. Ca mål.	lm	172,00		
28.25.5	CD4.1 Riving av bygningsdeler Riving av snøfangere. Ca mål.	lm	70,00		
28.25.6	CD4.1 Riving av bygningsdeler Riving av pipebeslag, 4 stk. Riving av beslag på tårn (overgang tak og vegg) 15 lm. Riving av kilrenner 16 lm. Riving av mønebeslag 110 lm. Alle mål er ca mål.	RS			
28.25.7	CD4.12262 RIVING - AREAL BYGNINGSDEL: TAKTEKKING <i>Lokalisering:</i> Taket. <i>Tilgjengelighet:</i> God tilgjengelighet med kran. <i>Materialer:</i> Skifer, sløyfer og lekter. <i>Byggeår:</i> 1891 og 1923 <i>Dimensjon:</i> Dimensjon skifer: 260x520 <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Skifer som demonteres skal rengjøres. Skadet skifer fjernes. Areal på takflate med skifer. Ca mål.	m ²	1110,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 RIVING VED OMBYGGING OG REHABILITERING:					

Prosjekt: Nytt tak Hønefoss skole					Side 28-2
Kapittel: 28 RIVING VED OMBYGGING OG REHABILITERING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.25.8	CD4.12262 RIVING - AREAL BYGNINGSDEL: TAKTEKKING <i>Lokalisering:</i> Taket over heissjakt og inngang heis fra utsiden. <i>Tilgjengelighet:</i> God tilgjengelighet. <i>Materialer:</i> Dobbelkrummet takstein. <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Takstein, sløyfer og lekter rives. Areal med takstein, sløyfer og lekter. Ca mål.	m ²	30,00		
28.25.10	CD4.1 Riving av bygningsdeler Riving av profilerte fasadeplater inkludert sløyfer og lekter. Ca mål.	m ²	155,00		
28.25.11	CD4.1 Riving av bygningsdeler Riving av takbelegg og beslag på tak over trappenedgang og teknisk rom. Omfatter to tak. Se vedlagte bilder. Ca mål.	m ²	20,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 28 RIVING VED OMBYGGING OG REHABILITERING:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generell del	00-1
00 FORSIDE	00-1
A3 ORIENTERING OM PROSJEKTET	00-2
B6 ENDRINGS OG REGNINGSARBEIDER	00-4
01 RIGG OG DRIFT	01-1
11 Rigging osv.	01-1
09 MURERARBEID	09-1
25 Overflater	09-1
12 TØMRERARBEID	12-1
26 Supplerende bygningsdeler	12-1
14 VINDUER	14-1
23 Sekundære bygningsdeler utvendig	14-1
17 TEKKEARBEID	17-1
25 Overflater	17-1
18 BLIKKENSLAGERARBEID	18-1
22 Primære bygningsdeler	18-1
28 RIVING VED OMBYGGING OG REHABILITERING	28-1
25 Overflater	28-1

ANBUDSSKJEMA

09.25	Overflater
09	MURERARBEID
12.26	Supplerende bygningsdeler
12	TØMRERARBEID
14.23	Sekundære bygningsdeler utvendig
14	VINDUER
17.25	Overflater
17	TEKKEARBEID
18.22	Primære bygningsdeler
18	BLIKKENSLAGERARBEID
28.25	Overflater
28	RIVING VED OMBYGGING OG REHABILITERING