

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 01-1			
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01</b>	RIGG OG DRIFT				
<b>01.1</b>	<p>RIGG OG DRIFT - GENERELT</p> <p><i>Dette kapittel omfatter komplett rigg og drift, herunder alle ytelser som er påkrevet for en sikker, effektiv og forskriftsmessig gjennomføring av arbeidet, mht. nødvendig koordinering, administrasjon, ivaretagelse av byggherrens SHA og egen HMS mv.</i></p> <p><i>Det er valgt å dele arbeidene opp i en obligatorisk del og 2 opsjoner for resterende arbeider. Den obligatoriske del av kontrakten omfatter arbeider på fasader på hovedbygningen mot Slemdalsveien og Gardeveien. Opsjon 1 omfatter arbeider på hovedbygget mot gårdsrommet og Opsjon 2 omfatter arbeider på gymbygget.</i></p> <p>PRISGRUNNLAG Beskrivelsen er basert på NS 3420:2017. Alle normative referanser som standarden henviser til er gjeldende.</p> <p>BYGHERRES FELLESBESTEMMELSER BOK 0 I bok 0 er det beskrevet rammebetingelser for rigg- og driftsytelser samt SHA/HMS-, Rent Bygg- og FDV-ytelser m.m., som skal prissettes i dette kapittel for alle arbeider.</p> <p>MILJØSANERING Avfallshåndtering skal være medregnet og priset i dette kapittel. Dette inkluderer alle planlegging av miljøsanering, avfallshåndtering, containere, transport og dokumentasjon av avfall mm.</p> <p>BYGG I DRIFT Poltindhøgskolen vil være i drift under hele anleggsperioden. Sikkerheten for ansatte og besøkende skal ivaretas fullt ut. Leverandøren skal koordinere sine arbeider med politindhøgskolens ledelse og driftspersonell. Likefullt skal sikkerheten til forbipasserende og besøkende ivaretas.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 01-2			
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.2	<p>GENERELT</p> <p>Rigg- og driftskapitlet er komplett. Det er entreprenørens ansvar å medta og prise de ytelser som er påkrevet for sikker og forskriftsmessig gjennomføring av arbeidet, mht. nødvendig koordinering, administrasjon, ivaretagelse av byggherrens SHA og egen HMS mv.</p> <p><b>Generelt om Rigg og drift</b></p> <p>I bok 0 er det beskrevet rammebetingelser for rigg- og driftsyntelser samt SHA/HMS-, Rent Bygg- og FDV-tytelser m.m., som skal prissettes i dette kapittel for alle arbeider.</p> <p><b>Rigg- og driftsyntelser som er medpriset ifbm. eventuelle underleveranser skal prises ut i dette kapittel.</b></p> <p>Alle rigg- og driftsyntelser i hht NS3420 som er nødvendige for å gjennomføre denne entreprisen iht. kontrakt skal være medtatt her, og skal dekke alle kapital-, rigg-, drifts- og nedriggingskostnader, SHA/HMS og FDV med de ytelser som inngår for å utføre og fullføre byggearbeidene. Entreprenøren må selv vurdere hva som inngår, og evt. gjøre rede i følgebrevet for hvilke spesifikke ytelser som ikke er medregnet (med komplett kostnadskonsekvens).</p> <p>Alle ytelser for forskriftsemessig ivaretagelse av SHA/HMS i utførelses-fasen skal være medtatt under kap rigg og drift.</p> <p>I enkeltposter for rigg og drift skal det medtas alle påkrevde ytelser/kostnader som ikke er tatt inn i enhetsprisene for de enkelte arbeider i fagkapitlenes poster.</p> <p>Poster som ikke blir utfylt med kronebeløp av tilbyder, regnes å være innkalkulert i enhetsprisene annet sted dersom det ikke er tatt spesielle forbehold i følgeskrivet.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 01-3
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>01.00</b>	Rigg og drift (OBLIGATORISK DEL)					
<b>01.00.10</b>	RIGG AV BYGGEPLASS					
<b>01.00.10.1</b>	<p><b>AV1.1A</b>  <b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER</b>  <b>ANLEGGSPASS FOR EGET</b>  <b>KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Konf Riggplan A10-01  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:  Komplett etablering av bygge og anleggsplass, inkl, forsikringer, sikkerhetsstillelse, generell planlegging av kontraktsarbeider og nødvendig tilrigging.</p> <p>Inkluderer nødvendig stillaser med tildekking, sikringsgjerder, etc. for sikker utførelse. Stillasene skal være klatresikre, inndekking med f.eks. 2,5m høye osb-plater.</p> <p>Inkluderer <u>leie av kommunal gategrunn for rigg mot slemdalsveien og følgekostnader ifbm dette</u>. Det må påregnes at leie av gategrunn omfatter både fortau og parkeringsplasser langs slemdalsveien.</p> <p>Se i øvrig følgende post(er) for særskilte krav.</p> <p>Konf Riggplan: A10-01. Riggplanen skal anes som veiledende. Det er tilbyders ansvar å planlegge sin rigg på mest mulig hensiktsmessig måte, i samråd med byggherre.</p>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:						

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 01-4			
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01.00.10.2</b>	<b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Alle særskilte ytelser og krav i henhold til byggherres Bok 0, som ikke er omfattet av AV1.1A  Omfatter men ikke begrenset til: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krav til kvalitetsplan</li> <li>• Krav til SHA</li> <li>• Krav til bemanningsplaner</li> </ul>	RS			
<b>01.00.11</b>	DRIFT AV BYGGEPLASS				
<b>01.00.11.1</b>	<b>AV2.1A</b> <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Komplette drift av byggeplass og administrasjon av eget kontraktsarbeid  Konf Riggplan: A10-01.  Se i øvrig følgende post(er) for særskilte krav	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 01-5
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.00.11.2	<b>AM1.11A</b> <b>ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER</b> <b>ANLEGGSPASS FOR EGET</b> <b>KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag: Alle særskilte ytelser og krav til administrasjon av byggeplass i henhold til byggherres Bok 0, som ikke er omfattet av AV2.1A:  Omfatter men ikke begrenset til: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Byggemøter</li> <li>• Rapportering</li> <li>• SHA-rutiner</li> </ul>	RS				
01.00.11.3	<b>AM1.31</b> <b>HOVEDBEDRIFT</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
01.00.11.4	<b>AJ8.22</b> <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPASS</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
01.00.11.5	<b>AM3.822</b> <b>AVFALLSHÅNDTERING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Type avfall:</i> Konf. Miljøsaneringsbeskrivelse <i>Leveringssted:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
01.00.11.6	<b>AM3.868</b> <b>DRIFT FOR VINTERARBEID</b> Rund sum <b>OMFANG:</b> ALT VINTERARBEIDE <i>Lokalisering:</i> Konf. riggplan A10-01 <i>Snødeponi:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:						

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 01-6
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>01.00.12</b>	AVVIKLING AV BYGGEPLASS					
<b>01.00.12.1</b>	<b>AV3.1A</b> <b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Egen byggeplass <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Komplett avvikling av bygge og annleggsplass, inkl, nedrigging og avsluttende FDVdokumentasjon iht. bygherres Bok 0.  Se i øvrig følgende post(er) for særskilte krav	RS				
<b>01.00.12.2</b>	<b>AQ1.229</b> <b>AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID - RUND SUM</b> Rund sum <b>TIDSPUNKT:</b> Ved avsluttede arbeider, for overlevering <i>Lokalisering:</i> Egen byggeplass <i>Type rom:</i> Alle arealer som er berørt av tiltaket <i>Arealangivelse:</i> Alle arealer som er berørt av tiltaket <i>Krav til renhet:</i> Støvfritt. Glassrens. <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:						

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 01-7			
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01.01</b>	Rigg og Drift (OPSJON 1)				
<b>01.01.1</b>	<p><b>AV2.1A</b>  <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Konf. riggplan A10-01  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Samlet tilleggskostnad for rigg, drift og avvikling av byggeplass ved utløsning av OPSJON 1 (Arbeider mot gårdsrommet).</p> <p>I øvrig i henhold til alle krav som beskrevet i post 01.00.10, 01.00.11 og 01.00.12 omkring rigg drift og avvikling av byggeplassen.</p> <p>Posten prises med forutsetter om kontinuerlig drift, og at opsjons-arbeider kan utføres i forlengelse av eller parallellt med obligatoriske arbeider.</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	RS			
<b>01.01.2</b>	<p><b>AK3.315A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - ANTALL</b>  Antall  <b>FORMÅL:</b> FYSISKE TILTAK FOR HMS  <i>Lokalisering:</i> Konf. riggplan A10-01  <i>Omfang:</i> Nødvendig skjermning over innganger  <i>Utførelse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Etablering av gangtunneler for skjermning av ansatte og besøkende mot nedfall fra byggeplass. konf Riggplan A10-1</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer					Side 01-8
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01.02</b>	Rigg og Drift (OPSJON 2)				
<b>01.02.1</b>	<p><b>AV2.1A</b>  <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS</b>  <b>FOR EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Konf. riggplan A10-01  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Samlet tilleggskostnad for rigg, drift og avvikling av byggeplass ved utløsning av OPSJON 2 (Arbeider mot gårdsrommet).</p> <p>I øvrig i henhold til alle krav som beskrevet i post 01.10, 01.11 og 01.12 omkring rigg drift og avvikling av byggeplassen.</p> <p>Posten prises med forutsetter om kontinuerlig drift, og at opsjons-arbeider kan utføres i forlengelse av eller parallellt med obligatoriske arbeider.</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					



Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 09-1			
Kapittel: 09 MURERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09</b>	MURERARBEIDER				
<b>09.1</b>	<p>MURERARBEIDER - GENERELT</p> <p><i>Dette kapittel omfatter nødvendige mur- og pussarbeider ifbm utskifting av vinduer, herunder reperasjon og pussing av smyg og sålbenker. Sparkling av innvendige smyg er medtatt under kap. 21.</i></p> <p><i>Det er valgt å dele arbeidene opp i en obligatorisk del og 2 opsjoner for resterende arbeider. Den obligatoriske del av kontrakten omfatter arbeider på fasader på hovedbygningen mot Slemdalsveien og Gardeveien. Opsjon 1 omfatter arbeider på hovedbygget mot gårdsrommet og Opsjon 2 omfatter arbeider på gymbygget.</i></p> <p><b>PRISGRUNNLAG</b> Beskrivelsen er basert på NS 3420:2017. Alle normative referanser som standarden henviser til er gjeldende.</p> <p><b>FARLIGE STOFFER</b> Produkter som inneholder stoffer på Miljødirektoratets prioritetsliste og kandidatliste (REACH) skal ikke benyttes. Produkter skal ha komplette sikkerhetsdatablad på norsk, svensk, dansk eller engelsk som kan forevises oppdragsgiver på forespørsel.</p> <p><b>PUSSMØRTEL</b> All pussmørtel skal være fabrikkfremstilt med dokumenterte egenskaper i hht. generelle krav i NS-EN 998-1, og tilpasset aktuelt pussunderlag og spesifisert sluttbehandling/maling samt spesifisert eksponeringsklasse 4.</p> <p><b>VERNET BYGG</b> Det stilles krav om at arbeider utføres etter antikvariske prinsipper. Det forutsettes at utførende har erfaring med arbeider på vernede bygg og har et godt kjennskap til tradisjonelt håndverk.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 MURERARBEIDER:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 09-2			
Kapittel: 09 MURERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.00</b>	Murerarbeider mot gaten (OBLIGATORISK DEL)				
<b>09.00.1</b>	<p><b>NE2.393110000572A</b>  <b>PUSSKONSTRUKSJON - SMÅ OMRÅDER</b>            Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Vegg  <b>Eksponering:</b> Eksponeringsklasse MX3  <b>Underlag:</b> Tegl  <b>Område:</b> Småflater  <b>Grunningssjikt:</b> Valgfri  <b>Mellomsjikt:</b> Valgfri  <b>Sluttpuss:</b> Tynnpuss  <b>Pussoverflate:</b> Grovkornet  <i>Lokalisering:</i> Utvendige vindussmyg og sålbenker  <i>Underlaget:</i> Tidligere pusset tegloverflate  <i>Pusstykkelse:</i> Total 5mm  <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel  <i>Armering:</i> -  <i>Utførelse:</i> Reperasjon av tynnpusset pussoverflate til likt utseende som eksisterende utvendig overflate klargjort for maling. Jvf krav til håndverksmessig utførelse og antikvariske prinispper post 09.1  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler:            Omfang vurderes sammen med byggherre og timer avregnes mot dokumentert timebok</p>	time	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 MURERARBEIDER:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 09-3			
Kapittel: 09 MURERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.01</b>	Murerarbeider mot gården (OPSJON 1)  <b>OPSJON 1</b>  Følgende poster omfatter arbeider i forbindelse med utskifting av vinduer i fasader mot gårdsrommet.  Arbeidene betegnes samlet som opsjon 1.  Postene skal prises men ikke føres til sammendraget.				
<b>09.01.1</b>	<b>NE2.393110000572A</b> <b>PUSSKONSTRUKSJON - SMÅ OMRÅDER</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vegg <b>Eksponering:</b> Eksponeringsklasse MX3 <b>Underlag:</b> Tegl <b>Område:</b> Småflater <b>Grunningssjikt:</b> Valgfri <b>Mellomsjikt:</b> Valgfri <b>Sluttpuss:</b> Tynnpuss <b>Pussoverflate:</b> Grovkornet <i>Lokalisering:</i> Utvendige vindussmyg og sålbenker <i>Underlaget:</i> Tidligere pusset tegloverflate <i>Pusstykkelse:</i> Total 5mm <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel <i>Armering:</i> - <i>Utførelse:</i> Reperasjon av tynnpusset pussoverflate til likt utseende som eksisterende utvendig overflate klargjort for maling. Jvf krav til håndverksmessig utførelse og antikvariske prinispper post 09.1 <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler: Omfang vurderes sammen med byggherre og timer avregnes mot dokumentert timebok  <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	time	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 MURERARBEIDER:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 09-4
Kapittel: 09 MURERARBEIDER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
09.01.2	<p><b>NE2.393110000572A</b>  <b>PUSSKONSTRUKSJON - SMÅ OMRÅDER</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Vegg  <b>Eksponering:</b> Eksponeringsklasse MX3  <b>Underlag:</b> Tegl  <b>Område:</b> Småflater  <b>Grunningssjikt:</b> Valgfri  <b>Mellomsjikt:</b> Valgfri  <b>Sluttpuss:</b> Tynnpuss  <b>Pussoverflate:</b> Grovkornet  <i>Lokalisering:</i> Puss av smygg etter riving av tidligere blendet vindusfelt på siden av inngang D. Konf fasadetegning A40-1.  <i>Underlaget:</i> Tegloverflate  <i>Pusstykkelse:</i> Total 5mm  <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel  <i>Armering:</i> -  <i>Utførelse:</i> Puss av smygflater og sålbenk til likt utseende som øvrige omkringværende overflater klargjort for maling og innsetting av nytt vindu. Jvf krav til håndverksmessig utførelse og antikvariske prinispper post 09.1  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	1			
09.01.3	<p><b>CH1.22A</b>  <b>HULLTAKING</b>            Antall hulltakinger  <b>Materiale:</b> Murverk  <b>Metode:</b> Kjerneboring  <i>Lokalisering:</i> På vindu til høyre for inngang C  <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Utvendig murvegg  <i>Dimensjon hull:</i> 200mm  <i>Tykkelse:</i> 500mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Hulltaking for gjennomføring av ventilasjonsutkast som i dag er ført gjennom vindu  <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 09 MURERARBEIDER:						

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 09-5			
Kapittel: 09 MURERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.01.4	<p><b>CH1.22A</b> <b>HULLTAKING</b> Antall hulltakinger <b>Materiale:</b> Murverk <b>Metode:</b> Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> På vindu til høyre for inngang C <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Utvendig murvegg <i>Dimensjon hull:</i> 50mm <i>Tykkelse:</i> 500mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hulltaking for gjennomføring av rør og kabling til utedel av varmepumpe, som i dag er ført gjennom vindu</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	1		
09.01.5	<p><b>VE3.12133A</b> <b>LUFTAVKASTRIST</b> Antall <b>Type:</b> Rist med liggende lameller <b>Materiale:</b> Aluminium <b>Overflatebehandling:</b> Pulverlakkert <i>Lokalisering:</i> På vindu til høyre for inngang C <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Veggtype:</i> mur <i>Vinkel på lameller:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Penetreringsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Trykktapsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Innmuring av ny rist 200x200, av tradisjonelt utseende, for avkast som i dag føres gjennom vindu. Ventilasjonsarbeider er medtatt i kap 32. Krav til håndverksmessig utførelse og antikvariske prinsipper jvf. post 09.1 Produktspesifikasjon skal fremlegges byggeherre for godkjennelse før utførelse.</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 MURERARBEIDER:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 09-6			
Kapittel: 09 MURERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.02</b>	Murerarbeider gymsal (OPSJON 2)  <b>OPSJON 2</b>  Følgende poster omfatter arbeider i forbindelse med utskifting av vinduer i gymsalen.  Arbeidene betegnes samlet som opsjon 2.  Postene skal prises men ikke føres til sammendraget				
<b>09.02.1</b>	<b>NE2.393110000572A</b> <b>PUSSKONSTRUKSJON - SMÅ OMRÅDER</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vegg <b>Eksponering:</b> Eksponeringsklasse MX3 <b>Underlag:</b> Tegl <b>Område:</b> Småflater <b>Grunningssjikt:</b> Valgfri <b>Mellomsjikt:</b> Valgfri <b>Sluttpuss:</b> Tynnpuss <b>Pussoverflate:</b> Grovkornet <i>Lokalisering:</i> Utvendige vindusmyg og sålbenker <i>Underlaget:</i> Tidligere pusset tegloverflate <i>Pusstykkelse:</i> Total 5mm <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel <i>Armering:</i> - <i>Utførelse:</i> Reperasjon av tynnpusset pussoverflate til likt utseende som eksisterende utvendig overflate klargjort for maling. Jvf krav til håndverksmessig utførelse og antikvariske prinispper post 09.1 <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler: Omfang vurderes sammen med byggherre og timer avregnes mot dokumentert timebok  <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	time	20,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 09 MURERARBEIDER:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-1			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>14</b>	VINDUER + VINDUSBESLAG				
<b>14.1</b>	<p>VINDUER - GENERELT</p> <p><i>Dette kapittel omfatter levering og montering av nye vinduer, herunder leverandørs detaljprosjektering.</i></p> <p><i>Det er valgt å dele arbeidene opp i en obligatorisk del og 2 opsjoner for resterende arbeider. Den obligatoriske del av kontrakten omfatter arbeider på fasader på hovedbygningen mot Slemdalsveien og Gardeveien. Opsjon 1 omfatter arbeider på hovedbygget mot gårdsrommet og Opsjon 2 omfatter arbeider på gymbygget.</i></p> <p><b>PRISGRUNNLAG</b> Beskrivelsen er basert på NS 3420:2017. Alle normative referanser som standarden henviser til er gjeldende.</p> <p><b>FARLIGE STOFFER</b> Produkter som inneholder stoffer på Miljødirektoratets prioritetsliste og kandidatliste (REACH) skal ikke benyttes. Produkter skal ha komplette sikkerhetsdatablad på norsk, svensk, dansk eller engelsk som kan forevises oppdragsgiver på forespørsel.</p> <p><b>TREVERK</b> Vinduer skal produseres av kjerneved. Trevirke og trebaserte produkter skal være produsert av tømmer fra FSC levende skog-sertifisert eller PEFC-sertifisert skog (<a href="http://www.pefc.no/ge/index.cfm">www.pefc.no/ge/index.cfm</a>). Tømmer fra regnskog skal ikke benyttes, uansett sertifiseringsordning.</p> <p><b>MATERIALER</b> Det skal benyttes lavemitterende materialer (klasse 1) i henhold til NS-EN 15251:2014, på 80 % av materialene innenfor dampspærren. Emisjonstester som M1, EC 1plus, EC1, m.m. Det skal ikke benyttes fugeskum.</p> <p><b>DOKUMENTASJON</b> Komplett vindu (glass med omramming/karm) skal tilfredsstillende de til enhver tid gjeldende kravene til Norsk Dør- og Vinduskontroll. Vinduer skal monteres i henhold til produsentens anvisning og gjeldende Byggforsk detaljblad.</p> <p><b>MÅLTAKING</b> Alle åpninger må kontrollmåles før produksjon iverksettes. Konf post om leverandørprosjektering</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-2			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.2	<p>VINDUER - TYPEBESKRIVELSE OG KRAV</p> <p>Hensikten med nye vinduer til Poltindhøgskolen er å tilbakeføre vinduene til opprinnelige utseende, og samtidig ivareta moderne tekniske krav.</p> <p>Vedlagte skjema- og detaljtegninger er laget etter undersøkelser og oppmåling av det ene opprinnelige bevarte vindu i bygget, og ut fra arkivfotos av fasadene.</p> <p>Tegninger er å oppfatte som prinsipielle føringer og det pålegges leverandør å detaljprosjekttere vindusleveransen. <u>Dette er medtatt i egen prisbærende post.</u></p> <p>VINDUSTYPER: Nye vinduer utføres som komplette vinduer med enkelt glass i ytre ramme og dobbel energirute i indre ramme. Ytre ramme utformes med gjennomgående sprosler med kittfals. Profiler i henhold til vedlagte detaljtegninger. Alle rammer skal i utgangspunktet være sidehengslete og åpningsbare, men med noen unntak for vinduer med buet overfelt.</p> <p>OVERFLATER: Vinduer og dekklistor leveres ferdigoverflatebehandlet fra fabrikk. Minimum krav: grunning og 2 strøk maling + evt. nødvendig kitting før maling. Det stilles ikke krav om bruk av linoljemaling eller linoljekitt på nye vinduer, men det kan benyttes moderne alkyd-basert diffusjonsåpen maling og syntetisk kitt. Ved valg av maling stilles det krav til gode tekniske løsninger med henblikk på fukttransport og hindring av råte. Farger på overflater hhv. utvendig og innvendig velges fritt av byggherre i samråd med arkitekt etter byggherres fargeundersøkelser på stedet. <i>(Utvendig farge vil være tilnærmet eksisterende farge på dagens vinduer. Innvendig vil variere avhengig av lokasjon. Maks 5 farger i prosjektet).</i> Spacere mellom ruter i indre ramme skal være hvite.</p> <p>BESLAG: Nye vinduer leveres med utvendige hjørnebeslag, dråpehengsler samt stormkroker og vindushasper. Utforming prinsipielt som vist på vedlagte tegninger. Alle utvendige vindusbeslag skal være i galvanisert utførelse og malt i samme farge som vinduer. Det benyttes rustfri eller syrefaste skruer.</p> <p>GLASS Glass i ytre ramme skal være klart glass uten utilsiktet fargetoning som følge av foliering eller lign. Nødvendige tekniske krav, innsynssikring og krav til solvarmereduksjon må ivaretas i dobbelruten i indre ramme.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					



Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 14-3
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
	<p><b>INNBRUDDSSIKRING:</b>            Det stilles ikke krav om at leverte vinduer innehar sertifisert innbrudssikring iht NS1627 da dette vanskelig lar seg kombinere med øvrige krav til vinduer.            Likevel ønskes det at leverandør bistår med utforming av vinduer med best mulig innbrudssikkerhet i den grad det lar seg kombinere med øvrige krav til vinduer. Forholdet mer medtatt i post omkring "leverandørprosjektering"            Som en del av en grunnleggende sikkerhet må noen vinduer leveres med stormkrokbeslag med vaktmesterlås for å hindre åpning større enn en smal luftespalte. Denne konkrete ytelsen er medtatt i egen prisbærende post.</p> <p><b>INNSYNSSIKRING:</b>            Vinduer med krav om innsynssikring leveres med difuserende opakt glass som hindrer innsyn utefra, herunder identifikasjon og registrering av tilstedeværelse. Krav til innsynssikring er gitt i den enkelte post.</p> <p><b>ØVRIGE KRAV</b>            Alle utvendige glass skal ha selvrensende belegg. Lystransmisjon = min 70%. Krav til lyddemping, brannmotstand, solvarmereduksjon mm fremgår av de enkelte poster.</p>					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:						

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-4			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.3	<p><b>AJ1.1A</b>  <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:</p> <p><b>Leverandørprosjektering av vinduer.</b></p> <p>Leverandør skal detaljprosjekttere sin vindusleveranse med henblikk på å tilfredsstille tekniske, estiske og antikvariske krav til leveransen, som angitt i innledende tekster og i følgende poster.</p> <p>Detaljutforming av vinduer skal skje i dialog med Byggherre og Arkitekt og skal godkjennes før produksjon. Vedlagte skjemategninger, og detaljtegninger skal betraktes som veiledende for leveransen og som grunnlag for videre prosjektering.</p> <p>Detaljprosjektering omfatter oppmåling av eksisterende vindusåpninger med henblikk på nødvendig tilpassing og dimensjonering av produksjonsmål for nye vinduer jvf krav til toleranser i postene.</p> <p>Detailprosjektering omfatter utarbeidelse av alle nødvendige produksjonstegnninger, beslagslister mm. for byggherres godkjennelse.</p> <p>Det stilles krav om at leverandør, som en del av leverandørprosjekteringen, bistår med utforming av vinduer med best mulig innbrudssikkerhet i den grad det lar seg kombinere med øvrige krav til vinduer.</p> <p>Det skal leveres 1 prøvevindu, eller flere utsnitt av vinduer som viser utførelsen av detaljer og profiler, for byggherres godkjennelse, før igangsetting av full produksjon.</p> <p>Det forutsettes at leverandør har erfaring med utforming og produksjon av vinduer til vernede og frede bygninger.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 14-5
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
14.4	<b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag:  <b>Leverandørprosjektering av vinduer.</b>  Tilleggekostnad for leverandørprosjektering av vinduer dersom OPSJON 1 utløses.  I øvrig samme ytelse tilsvarende post 14.3.  <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	RS				
14.5	<b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag:  <b>Leverandørprosjektering av vinduer.</b>  Tilleggekostnad for leverandørprosjektering av vinduer dersom OPSJON 2 utløses.  I øvrig samme ytelse tilsvarende post 14.3.  <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:						

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-6			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>14.00</b>	Vinduer mot gaten (OBLIGATORISK DEL)				
<b>14.00.1</b>	<p><b>R12.113999128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3-fag, 6-rams utadslående sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-05  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A602 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 18,5x23  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig:</p>	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-7			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.2	<p><b>R12.113999128219816A</b>  <b>VINDU</b>            Antall  <b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3-fag, 6-rams utadslående sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-05g  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (RW+ctr) 38 dB  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> 0,50  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A602 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 18,5x23  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig:</p>	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-8			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.3	<p><b>R12.113999128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3-fag, 6-rams utadslående sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-06  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A602 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 18,5x23  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig:</p>	stk	8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-9			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.4	<p><b>R12.113999128219816A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3-fag, 6-rams utadslående sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-06g  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (RW+ctr) 38dB  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> 0,50  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A602 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 18,5x23  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig:</p>	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-10			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.5	<p><b>R12.113229128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 2-fags, 4-rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-07  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A603 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 12,2*23M  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x)</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					



Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-11			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.6	<p><b>R12.113229128219816A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 2-fags, 4-rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-07g  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (RW+ctr) 38dB  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> 0,50  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A603 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 12,5*23M  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x)</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-12			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.7	<p><b>R12.113999128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3-fag, 6-rams utadslående sidehengslet m buet overfelt  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-08P  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A603 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 18,8x22M  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig: Krav til innsynssikring jvf. post 14.2</p>	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-13			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.8	<p><b>R12.113999128219816A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3-fag, 6-rams utadslående sidehengslet m buet overfelt  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-08Pg  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (RW+ctr) 38dB  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> 0,50  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A603 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 18,8x22  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig: Krav til innsynssikring jvf. post 14.2</p>	stk	9		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-14			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.9	<p><b>R12.113999128219816A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 1 fag 2 rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-11g  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (RW+ctr) 38dB  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> 0,50  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A604 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 9,5x20  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig:</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-15			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.10	<p><b>R12.113229128219816A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 2-fags, 4-rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-12Pg  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (RW+ctr) 38dB  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> 0,50  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A604 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 12,5*21,5M  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig: Krav til innsynssikring jvf. post 14.2</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-16			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.26	<p><b>R12.113999128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3 fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-14P  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A605 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 16,5*14  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre</p> <p>c) Utførelse            Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger</p> <p>d) Toleranser            Maks fugebredde 15mm</p> <p>e) Prøving og kontroll            Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu</p> <p>x) Øvrig: Krav til innsynssikring jvf. post 14.2</p>	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-17			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.27	<p><b>R12.113999128219816A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3 fags vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-14Pg  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (RW+ctr) 38dB  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> 0,50  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A605 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 16,5*14  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig: Krav til innsynssikring jvf. post 14.2</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-18			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.28	<p><b>R12.113269128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-15P  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A605 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 12,5*14  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig: Krav til innsynssikring jvf. post 14.2</p>	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					



Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-19			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.29	<p><b>R12.113269128219816A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-15PG  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (RW+ctr) 38dB  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> 0,50  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A605 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 12,5*14  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig: Krav til innsynssikring jvf. post 14.2</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-20			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.30	<p><b>RI2.113999128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> Halvmåneformet svingvindu  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-16  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A606 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 14,5*7,5  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x)</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-21			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.31	<p><b>R12.113999128219800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> Halvmåneformet svingvindu  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-16g  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (RW+ctr) 38dB  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A606 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 14,5*7,5  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x)</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-22			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.32	<p><b>R12.113999128210800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> Halvmåneformet vindu med tophengslet utadslående midtfelt  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-17  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Uspesifisert  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A606 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 35,5*17,5  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x)</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-23			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.33	<p><b>RI2.113999128219816A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> Halvmåneformet vindu med tophengslet utadslående midtfelt  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-17g  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (RW+ctr) 38dB  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> 0,50  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A606 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 35,5*17,5  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x)</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

## Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.00.35	<p><b>RK2.7401001A</b>  <b>VINDUSLÅS</b>            Antall  <b>Innbruddsikring:</b> Valgfri  <b>Låstype:</b> For sylinder eller knappvrider  <b>Låsfunksjon:</b> Valgfri  <b>Virkemåte:</b> Mekanisk  <i>Lokalisering:</i> Åpningsbare felt i vinduer mot gaten og i sokkeletasjen og 1 etasje.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplette stormkrokbeslag med vaktmesterlås.            - Skal hindre åpning større enn en smal luftespalte (maks 5 cm), men gi mulighet for vaktmesteråpning med nøkkel.            - 1 stk. tilsvarer nødvendig lås og beslag for 1 vindusramme.</p>	stk	124		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-25			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>14.01</b>	Vinduer mot gården (OPSJON 1)  <b>OPSJON 1</b>  Følgende poster omfatter arbeider i forbindelse med utskifting av vinduer i fasader mot gårdsrommet.  Arbeidene betegnes samlet som opsjon 1.  Postene skal prises men ikke føres til sammendraget.				
<b>14.01.1</b>	<b>RY4.22121A</b> <b>UTBEDRING AV KOMPLETT VINDU AV TRE</b> Antall <b>Grunnbehandling:</b> Nivå 2 <b>Treslag:</b> Furu <i>Lokalisering:</i> Konf. fasadetegninger A40-1 <i>Vinduskonstruksjon:</i> 2-fags vindu m enkeltglass <i>Dimensjon:</i> ca 15,5*13M <i>Beskrivelse:</i> Opprinnelig vindu med 1 lags glass. Type V-03Eks <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Komplett restaurering etter antikvariske prinsipper av eneste opprinnelige tilbakeværende vindu. Justeres, males og kittes om med liolje maling og linoljekitt. Eksisterende malingslag og opprinnelige beslag skal repareres og beholdes. Tidligere utskiftninger av opprinnelige profilerte sprosser skal ikke tilbakeføres.  <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

## Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.01.2	<p><b>R12.113999128148800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall  <b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 1 fags varevindu med 2 lags isolerrute  <b>Vindusbetegnelse:-</b>  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,15 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Montert på bevart opprinnelig vindu.            Konf. fasadetegninger A40-1  <i>Vindu type nr.:</i> Tilpasset til V03-Eks  <i>Dimensjon:</i> ca 15,5*13M - må kontrolleres  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Utføres som 1-fagsvindu uten midtsprosse og med med malte metall-beslag i farge som vinduet.</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:



Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-27			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.01.3	<p><b>R12.113999128210800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3-fags, 6-rams utadslående sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-01  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Uspesifisert  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A601 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 15,5*23M  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	30		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-28			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.01.4	<p><b>R12.113229128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall  <b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 2-fags, 4-rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-02  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A601 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 15,5*23M  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x)</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-29			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.01.5	<p><b>R12.113269128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-03  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A601 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 15,5*13M  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x)</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-30			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.01.6	<p><b>R12.113999128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall  <b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 1-fags, 2-rams vindu utadslående sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-04  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A602 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 5,5x23M  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x)</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-31			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.01.7	<p><b>R12.113999128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall  <b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3 fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-09  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A603 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 15,5x16  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig:</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-32			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.01.8	<p><b>R12.113269128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-10  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A604 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 11,5x16  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig:</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-33			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.01.9	<p><b>R12.113999128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 1 fag 2 rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-11  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A604 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 9,5x20  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig:</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-34			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.01.11	<p><b>RI2.113229128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 2-fags, 4-rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-12  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A604 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 12,2*21,5M  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x)</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:



## Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.01.13	<p><b>RI2.113119128210800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> Ett-fags vindu, utadslående  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-13  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Uspesifisert  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A605 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 5,5*16  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x)</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 14-36
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>14.02</b>	Vinduer i gymsalen (OPSJON 2)  <b>OPSJON 2</b>  Følgende poster omfatter arbeider i forbindelse med utskifting av vinduer i gymsalen.  Arbeidene betegnes samlet som opsjon 2.  Postene skal prises men ikke føres til sammendraget					
<b>14.02.1</b>	<b>RI2.113999128218800A</b> <b>VINDU</b> Antall <b>Omfang:</b> Levering og innsetting <b>Type:</b> 3-fags, 6-rams vindu utadslående sidehengslet m buet overfelt <b>Vindusbetegnelse:</b> V-18 <b>Materiale:</b> Tre, malt <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A607 og fasadetegninger <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over) <i>Dimensjon:</i> ca 17,5x20 <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst <i>Karm:</i> Trekarm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag: Konf. vindusskjema og detaljtegninger. Enhetsprisen skal inkludere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitlet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> b) Materiale: Tre c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu x) Øvrig:  <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	5			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-37			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.02.2	<p><b>R12.113999128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3-fags, 6-rams vindu utadslående sidehengslet m buet overfelt  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-18P  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A607 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 17,5x20  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig: Krav til innsynssikring jvf. post 14.2</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-38			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.02.3	<p><b>R12.113999128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3-fags, 6-rams vindu utadslående sidehengslet m buet overfelt  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-19  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A607 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 17,5x16  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig:</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 14-39			
Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.02.4	<p><b>R12.113999128218800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> 3 fags vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V-20P  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Konf. vindusskjema A607 og fasadetegninger  <i>Vindu type nr.:</i> (se vindusbetegnelse over)  <i>Dimensjon:</i> ca 17,5*7  <i>Krav til glass:</i> I henhold til ovenstående krav og generell innledende tekst  <i>Karm:</i> Trekarm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Konf. vindusskjema og detaljtegninger.            Enhetsprisen skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krav i innledende tekst for kapitelet post. 14.1, 14.2 og 14.3</li> <li>• dytting, bunnfyllingslist og fugetetting på begge sider</li> <li>• Innvendig og utvendige dekklist</li> <li>• Overflatebehandling av treverk, inkl dekklist</li> </ul> <p>b) Materiale: Tre            c) Utførelse: Iht. innledende tekst, skjema- og detaljtegninger            d) Toleranser: Maks fugebredde 15mm            e) Prøving og kontroll: Konf. post vedr. leverandørprosjektering og prøvevindu            x) Øvrig: Krav til innsynssikring jvf. post 14.2.</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

## Kapittel: 14 VINDUER + VINDUSBESLAG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.02.5	<p><b>R12.113999128888800A</b>  <b>VINDU</b>            Antall  <b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> Innvendig akrylglassfelt  <b>Vindusbetegnelse:</b> Varevindu for beskyttelse av vindu  <b>Materiale:</b> Tre, malt  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav  <b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Innendig side av vinduer i gymsalen  <i>Vindu type nr.:</i> -  <i>Dimensjon:</i> ca 1800 x 1800m,  <i>Krav til glass:</i> slagfast 8mm akrylglass  <i>Karm:</i> Tre  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: Glassfelt i ramme for beskyttelse av utvendige vinduer i gymsal. Monteres mot fastramme på yttervegg omkring smyg. Må kunne demonteres på enkel vis, uten bruk av verktøy.</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	6		

Sum denne side:

Sum Kapittel 14 VINDUER + VINDUSBESLAG:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 18-1	
Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER							
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
<b>18</b>	BLIKKENSLAGERARBEIDER						
<b>18.1</b>	BLIKKENSLAGERARBEIDER - GENERELT  <i>Dette kapittel omfatter levering og montering av nye beslag tilknyttet utskifting av vinduer vindusleveransen</i>  <i>Det er valgt å dele arbeidene opp i en obligatorisk del og 2 opsjoner for resterende arbeider. Den obligatoriske del av kontrakten omfatter arbeider på fasader på hovedbygningen mot Slemdalsveien og Gardeveien. Opsjon 1 omfatter arbeider på hovedbygget mot gårdsrommet og Opsjon 2 omfatter arbeider på gymbygget.</i>  PRISGRUNNLAG Beskrivelsen er basert på NS 3420:2017. Alle normative referanser som standarden henviser til er gjeldende.  FARLIGE STOFFER Produkter som inneholder stoffer på Miljødirektoratets prioritetsliste og kandidatliste (REACH) skal ikke benyttes. Produkter skal ha komplette sikkerhetsdatablad på norsk, svensk, dansk eller engelsk som kan forevises oppdragsgiver på forespørsel.  MÅLTAKING Eksisterende forhold må kontrollmåles før produksjon iverksettes.						
<b>18.00</b>	Blikkenslagerarbeider mot gaten (OBLIGATORISK DEL)						
<b>18.00.1</b>	<b>PN4.11921A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b> Antall <b>Utforming:</b> Se andre krav under <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sålbenker ifbm alle nye vinduer <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Ubehandlet titanzinkoverflate <i>Lengde:</i> 1600mm <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag: Sålbenkbeslag på murte sålbenker, med oppbrett til falls under vindu og sideoppbrett som slisses inn i fuge i smyget og fuges.  c) Utførelse: Utføres som tradisjonelle beslag med rund dryppnese.	stk	9				
Sum denne side:							
Akkumulert Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER:							

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 18-2
Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
18.00.3	<p><b>PN4.11921A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Se andre krav under <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sålbenker ifbm alle nye vinduer <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Ubehandlet titanzinkoverflate <i>Lengde:</i> 1900 <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Sålbenkbeslag på murte sålbenker, med oppbrett til falls under vindu og sideoppbrett som slisses inn i fuge i smyget og fuges. c) Utførelse: Utføres som tradisjonelle beslag med rund dryppnese.</p>	stk	52			
18.00.4	<p><b>PN4.11921A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Se andre krav under <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sålbenker ifbm alle nye vinduer <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Ubehandlet titanzinkoverflate <i>Lengde:</i> 1150-1250 <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Sålbenkbeslag på murte sålbenker, med oppbrett til falls under vindu og sideoppbrett som slisses inn i fuge i smyget og fuges. c) Utførelse: Utføres som tradisjonelle beslag med rund dryppnese.</p>	stk	15			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER:



Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 18-3			
Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.00.5	<p><b>PN4.11921A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Se andre krav under <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sålbenker ifbm alle nye vinduer <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Ubehandlet titanzinkoverflate <i>Lengde:</i> 950 <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Sålbenkbeslag på murte sålbenker, med oppbrett til falls under vindu og sideoppbrett som slisses inn i fuge i smyget og fuges.</p> <p>c) Utførelse: Utføres som tradisjonelle beslag med rund dryppnese.</p>	stk	2		
18.00.6	<p><b>PN4.11921A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Se andre krav under <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sålbenker ifbm alle nye vinduer <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Ubehandlet titanzinkoverflate <i>Lengde:</i> 1450 <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Sålbenkbeslag på murte sålbenker, med oppbrett til falls under vindu og sideoppbrett som slisses inn i fuge i smyget og fuges.</p> <p>c) Utførelse: Utføres som tradisjonelle beslag med rund dryppnese.</p>	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 18-4			
Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.00.7	<p><b>PN4.11921A</b>  <b>SÅLBENKBESLAG</b>            Antall  <b>Utforming:</b> Se andre krav under  <b>Materiale:</b> Titansink  <b>Overflate:</b> Ubehandlet  <i>Lokalisering:</i> Sålbenker ifbm alle nye vinduer  <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm  <i>Kvalitet/belegg:</i> Ubehandlet titanzinkoverflate  <i>Lengde:</i> 3570  <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Sålbenkbeslag på murte sålbenker, med oppbrett til falls under vindu og sideoppbrett som slisses inn i fuge i smyget og fuges.            c) Utførelse:            Utføres som tradisjonelle beslag med rund dryppnese.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 18-5			
Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.01</b>	<p>Blikkenslagerarbeider mot gården (OPSJON1)</p> <p><b>OPSJON 1</b></p> <p>Følgende poster omfatter arbeider i forbindelse med utskifting av vinduer i fasader mot gårdsrommet.</p> <p>Arbeidene betegnes samlet som opsjon 1.</p> <p>Postene skal prises men ikke føres til sammendraget.</p>				
<b>18.01.1</b>	<p><b>PN4.11921A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Se andre krav under <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sålbenker ifbm alle nye vinduer <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Ubehandlet titanzinkoverflate <i>Lengde:</i> 1600mm <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Sålbenkbeslag på murte sålbenker, med oppbrett til falls under vindu og sideoppbrett som slisses inn i fuge i smyget og fuges.</p> <p>c) Utførelse: Utføres som tradisjonelle beslag med rund dryppnese.</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	42		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 18-6			
Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.01.2	<p><b>PN4.11921A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Se andre krav under <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sålbenker ifbm alle nye vinduer <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Ubehandlet titanzinkoverflate <i>Lengde:</i> 550mm <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Sålbenkbeslag på murte sålbenker, med oppbrett til falls under vindu og sideoppbrett som slisses inn i fuge i smyget og fuges.</p> <p>c) Utførelse: Utføres som tradisjonelle beslag med rund dryppnese.</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	8		
18.01.4	<p><b>PN4.11921A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Se andre krav under <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sålbenker ifbm alle nye vinduer <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Ubehandlet titanzinkoverflate <i>Lengde:</i> 1150-1250 <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Sålbenkbeslag på murte sålbenker, med oppbrett til falls under vindu og sideoppbrett som slisses inn i fuge i smyget og fuges.</p> <p>c) Utførelse: Utføres som tradisjonelle beslag med rund dryppnese.</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 18-7			
Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.01.5	<p><b>PN4.11921A</b>  <b>SÅLBENKBESLAG</b>            Antall  <b>Utforming:</b> Se andre krav under  <b>Materiale:</b> Titansink  <b>Overflate:</b> Ubehandlet  <i>Lokalisering:</i> Sålbenker ifbm alle nye vinduer  <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm  <i>Kvalitet/belegg:</i> Ubehandlet titanzinkoverflate  <i>Lengde:</i> 950  <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:            Sålbenkbeslag på murte sålbenker, med oppbrett til falls under vindu og sideoppbrett som slisses inn i fuge i smyget og fuges.            c) Utførelse:            Utføres som tradisjonelle beslag med rund dryppnese.</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 18-8			
Kapittel: 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.02</b>	Blikkenslagerarbeiderymsalen (OPSJON 2)  <b>OPSJON 2</b>  Følgende poster omfatter arbeider i forbindelse med utskifting av vinduer i gymsalen.  Arbeidene betegnes samlet som opsjon 2.  Postene skal prises men ikke føres til sammendraget				
<b>18.02.1</b>	<b>PN4.11921A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b> Antall <b>Utforming:</b> Se andre krav under <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sålbenker ifbm alle nye vinduer <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Ubehandlet titanzinkoverflate <i>Lengde:</i> 1750 <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag: Sålbenkbeslag på murte sålbenker, med oppbrett til falls under vindu og sideoppbrett som slisses inn i fuge i smyget og fuges. c) Utførelse: Utføres som tradisjonelle beslag med rund dryppnese.  <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	13		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 21-1			
Kapittel: 21 MALERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>21</b>	MALERARBEIDER				
<b>21.1</b>	<p>MALERARBEIDER - GENERELT</p> <p><i>Dette kapittel omfatter nødvendige malerarbeider ifbm utskifting av vinduer, herunder maling av smyg.</i></p> <p><i>Det er valgt å dele arbeidene opp i en obligatorisk del og 2 opsjoner for resterende arbeider. Den obligatoriske del av kontrakten omfatter arbeider på fasader på hovedbygningen mot Slemdalsveien og Gardeveien. Opsjon 1 omfatter arbeider på hovedbygget mot gårdsrommet og Opsjon 2 omfatter arbeider på gymbygget.</i></p> <p><b>PRISGRUNNLAG</b> Beskrivelsen er basert på NS 3420:2017. Alle normative referanser som standarden henviser til er gjeldende.</p> <p><b>FARLIGE STOFFER</b> Produkter som inneholder stoffer på Miljødirektoratets prioritetsliste og kandidatliste (REACH) skal ikke benyttes. Produkter skal ha komplette sikkerhetsdatablad på norsk, svensk, dansk eller engelsk som kan forevises oppdragsgiver på forespørsel.</p> <p><b>MATERIALER</b> Det skal benyttes lavemitterende materialer (klasse 1) i henhold til NS-EN 15251:2014, på 80 % av materialene innenfor dampsperran. Emisjonstester som M1, EC 1plus, EC1, m.m. Det skal ikke benyttes fugeskum.</p> <p><b>OVERFLATEBEHANDLING</b> Farger på overflater hhv. utvendig og innvendig velges fritt av byggherre i samråd med arkitekt.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 MALERARBEIDER:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 21-2			
Kapittel: 21 MALERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>21.00</b>	Malerarbeider mot gaten (OBLIGATORISK DEL)				
<b>21.00.1</b>	<p><b>TY5.224462A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVEDIG - ANTALL</b>            Antall</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Smyg  <b>Behandling:</b>            Vasking            Fjerning av løstsittende maling            Flekksparkling            2 ganger helsparkling            2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> Tidligere malte og pussede/sparklede innvendige smygflater  <i>Underlag:</i> puss/sparkel og tidligere malte overflater  <i>Materialer:</i> Krav til vaskbarhet og høy slitestyrke  <i>Farge:</i> 3 farger i prosjektet. Velges av byggherre  <i>Glanstall:</i> 07  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Klasse 1 iht NS-EN 15251:2014  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplette sparkling og maling av innvendige smygflater etter riving av eksisterende vinduer og montering av nye. Vindusstørrelser varierer iht vindusskjema A601-608</p>	stk	84		
<b>21.00.2</b>	<p><b>TY5.314469A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT MINERALSK UNDERLAG UTVENDIG - ANTALL</b>            Antall</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Smyg  <b>Behandling:</b> Maling av utvendige smygflater etter reparasjon av tynnpusset overflate.  <i>Lokalisering:</i> Utvendige smygflater  <i>Underlag:</i> Tynnpusset murflate, tidligere malt  <i>Materialer:</i> Mineralsk silikatmaling  <i>Farge:</i> Som eksisterende (se følgende post vedr oppsett av prøvelfelt)  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler:            Omfang vurderes sammen med byggherre og timer avregnes mot dokumentert timebok</p>	timer	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 MALERARBEIDER:



Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 21-3			
Kapittel: 21 MALERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.00.3	<p><b>TY5.314469A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT MINERALSK UNDERLAG UTVENDIG - ANTALL</b>            Antall  <b>Konstruksjon:</b> Smyg  <b>Behandling:</b> Maling av utvendige smygflater etter reperasjon av tynnpusset overflate.  <i>Lokalisering:</i> Prøvefelt  <i>Underlag:</i> Tynnpusset murflate, tidligere malt  <i>Materialer:</i> Mineralsk silikatmaling  <i>Farge:</i> Som eksisterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Blanding av fargeprøve og oppstryk av prøvefelt 0,5x0,5 meter for å se at valgt malingstype og farge ikke avviker fra eksisterende.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 MALERARBEIDER:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 21-4
Kapittel: 21 MALERARBEIDER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>21.01</b>	Malerarbeider mot gården (OPSJON 1)  <b>OPSJON 1</b>  Følgende poster omfatter arbeider i forbindelse med utskifting av vinduer i fasader mot gårdsrommet.  Arbeidene betegnes samlet som opsjon 1.  Postene skal prises men ikke føres til sammendraget.					
<b>21.01.1</b>	<b>TY5.224462A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Smyg <b>Behandling:</b> Vasking Fjerning av løstsittende maling Flekksparkling 2 ganger helsparkling 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Tidligere malte og pussede/sparklede innvendige smygflater <i>Underlag:</i> puss/sparkel og tidligere malte overflater <i>Materialer:</i> Krav til vaskbarhet og høy slitestyrke <i>Farge:</i> 3 farger i prosjektet. Velges av byggherre <i>Glanstall:</i> 07 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Klasse 1 iht NS-EN 15251:2014 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Komplett sparkling og maling av innvendige smygflater etter riving av eksisterende vinduer og montering av nye. Vindusstørrelser varierer iht vindusskjema A601-608  <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	59			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 MALERARBEIDER:						

## Kapittel: 21 MALERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.01.2	<p><b>TY5.314469A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT MINERALSK UNDERLAG UTVENDIG - ANTALL</b>            Antall  <b>Konstruksjon:</b> Smyg  <b>Behandling:</b> Maling av utvendige smygflater etter reperasjon av tynnpusset overflate.  <i>Lokalisering:</i> Utvendige smygflater  <i>Underlag:</i> Tynnpusset murflate, tidligere malt  <i>Materialer:</i> Mineralsk silikatmaling  <i>Farge:</i> Som eksisterende (se følgende post vedr oppsett av prøvefelt)  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler:            Omfang vurderes sammen med byggherre og timer avregnes mot dokumentert timebok</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	timer	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 MALERARBEIDER:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 21-6
Kapittel: 21 MALERARBEIDER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>21.02</b>	<p>Malerarbeider gymsalen (OPSJON 2)</p> <p><b>OPSJON 2</b></p> <p>Følgende poster omfatter arbeider i forbindelse med utskifting av vinduer i gymsalen.</p> <p>Arbeidene betegnes samlet som opsjon 2.</p> <p>Postene skal prises men ikke føres til sammendraget</p>					
<b>21.02.1</b>	<p><b>TY5.224462A</b></p> <p><b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVENDIG - ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Smyg</p> <p><b>Behandling:</b></p> <p>Vasking</p> <p>Fjerning av løstsittende maling</p> <p>Flekksparkling</p> <p>2 ganger helsparkling</p> <p>2 strøk maling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tidligere malte og pussede/sparklede innvendige smygflater</p> <p><i>Underlag:</i> puss/sparkel og tidligere malte overflater</p> <p><i>Materialer:</i> Krav til vaskbarhet og høy slitestyrke</p> <p><i>Farge:</i> 3 farger i prosjektet. Velges av byggherre</p> <p><i>Glanstall:</i> 07</p> <p><i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Klasse 1 iht NS-EN 15251:2014</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Komplett sparkling og maling av innvendige smygflater etter riving av eksisterende vinduer og montering av nye. Vindusstørrelser varierer iht vindusskjema A601-608</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	13			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 MALERARBEIDER:						

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 21-7			
Kapittel: 21 MALERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.02.2	<p><b>TY5.314469A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT MINERALSK UNDERLAG UTVENDIG - ANTALL</b>            Antall  <b>Konstruksjon:</b> Smyg  <b>Behandling:</b> Maling av utvendige smygflater etter reoperasjon av tynnpusset overflate.  <i>Lokalisering:</i> Utvendige smygflater  <i>Underlag:</i> Tynnpusset murflate, tidligere malt  <i>Materialer:</i> Mineralsk silikatmaling  <i>Farge:</i> Som eksisterende (se følgende post vedr oppsett av prøvefelt)  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar:            Omfang vurderes sammen med byggherre og timer avregnes mot dokumentert timebok</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	timer	20,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 MALERARBEIDER:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 28-1			
Kapittel: 28 RIVING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>28</b>	RIVING				
<b>28.1</b>	<p>RIVING - GENERELT</p> <p><i>Dette kapittel inneholder riving av vinduer, beslag, solavskjerming mm. Hensikten med rivingen av vinduer er å klargjøre for montering av nye vinduer. Rivepostene er komplette og inneholder alle nødvendige arbeider for riving og klargjøring for nye montasje av vinduer.</i></p> <p><i>Det er valgt å dele arbeidene opp i en obligatorisk del og 2 opsjoner for resterende arbeider. Den obligatoriske del av kontrakten omfatter arbeider på fasader på hovedbygningen mot Slemdalsveien og Gardeveien. Opsjon 1 omfatter arbeider på hovedbygget mot gårdsrommet og Opsjon 2 omfatter arbeider på gymbygget.</i></p> <p>PRISGRUNNLAG Beskrivelsen er basert på NS 3420:2017. Alle normative referanser som standarden henviser til er gjeldende.</p> <p>OMFANG Riving av vinduer omfatter riving komplett vindu, noen med innvendig varevindu, inkl. alle utvendige beslag, herunder sálbenkbeslag samt alle innvendige og utvendige dekklist. Smyg renskes for fuge og tettemasser.</p> <p>Riving av vinduer forutsettes utført på en hensynsfull og skånsom måte for å unngå skader på innvendige og utvendige smygflater.</p> <p>MILJØSANERING OG AVFALLSHÅNDTERING Avfallshåndtering skal være medregnet og priset under kapitels 01 Rigg og Drift. Dette inkluderer all planlegging av miljøsanering, avfallshåndtering, containere, transport og dokumentasjon av avfall.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 RIVING:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 28-2			
Kapittel: 28 RIVING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>28.00</b>	Rivearbeider mot gate (OBLIGATORISK DEL)				
<b>28.00.234</b>	Vinduer, dører, porter				
<b>28.00.234.4</b>	<b>CD4.14234</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M18x23 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	34		
<b>28.00.234.5</b>	<b>CD4.14234</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M12x23 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
<b>28.00.234.6</b>	<b>CD4.14234</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M19x23 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	18		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 28 RIVING:	

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 28-3			
Kapittel: 28 RIVING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.00.234. 7	<b>CD4.14234</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M15x16 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
28.00.234. 8	<b>CD4.14234</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M11x16 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6		
28.00.234. 9	<b>CD4.14234</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M9x20 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 RIVING:					



Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 28-4			
Kapittel: 28 RIVING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.00.234. 10	<b>CD4.14234</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M12x21 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
28.00.234. 11	<b>CD4.14234</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M5x16 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
28.00.234. 12	<b>CD4.14234</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M16x14 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 RIVING:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 28-5			
Kapittel: 28 RIVING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.00.234. 13	<b>CD4.14234</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M12x14 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
28.00.234. 14	<b>CD4.14234</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M14x7 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
28.00.234. 15	<b>CD4.14234</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M36x17 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 RIVING:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 28-6			
Kapittel: 28 RIVING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>28.00.237</b>	Solavskjerming				
<b>28.00.237.1</b>	<p><b>CD4.14237A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b>            Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Solavskjerming  <i>Lokalisering:</i> Fasader mot gardeveien og slemdalsveien  <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas  <i>Materialer:</i> Metall  <i>Byggeår:</i> -  <i>Dimensjon:</i> B: 1850 x H:2300  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klargjort for riving og montering av nye vinduer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Riving av utvendig solavskjerming, med tilhørende førings Skinner og øvrig utstyr. Ytelsen skal sammen med riving av vinduer etterlate vindussmyget klargjort for montering av nye vinduer.</p>	stk	32		
<b>28.00.237.2</b>	<p><b>CD4.14237A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b>            Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Solavskjerming  <i>Lokalisering:</i> Fasader mot gardeveien og slemdalsveien  <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas  <i>Materialer:</i> Metall  <i>Byggeår:</i> -  <i>Dimensjon:</i> B: 900-1100 x H:2300  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klargjort for riving og montering av nye vinduer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Riving av utvendig solavskjerming, med tilhørende førings Skinner og øvrig utstyr. Ytelsen skal sammen med riving av vinduer etterlate vindussmyget klargjort for montering av nye vinduer.</p>	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 RIVING:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 28-7			
Kapittel: 28 RIVING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.00.237. 3	<b>CD4.14237A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Solavskjerming <i>Lokalisering:</i> Fasader mot gardeveien og slemdalsveien <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Metall og duk <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Buet markise bredde : 1850 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klargjort for riving og montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Riving av utvendig solavskjerming, med tilhørende førings Skinner og øvrig utstyr. Ytelsen skal sammen med riving av vinduer etterlate vindussmyget klargjort for montering av nye vinduer.	stk	18		
28.00.237. 4	<b>CD4.14237A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Solavskjerming <i>Lokalisering:</i> Fasader mot gardeveien og slemdalsveien <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Metall og duk <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Rektangulær markise bredde : 1850 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klargjort for riving og montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Riving av utvendig solavskjerming, med tilhørende førings Skinner og øvrig utstyr. Ytelsen skal sammen med riving av vinduer etterlate vindussmyget klargjort for montering av nye vinduer.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 RIVING:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 28-8			
Kapittel: 28 RIVING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>28.01</b>	Rivearbeider mot gården (OPSJON 1)  <b>OPSJON 1</b>  Følgende poster omfatter arbeider i forbindelse med utskifting av vinduer i fasader mot gårdsrommet.  Arbeidene betegnes samlet som opsjon 1.  Postene skal prises men ikke føres til sammendraget.				
<b>28.01.232</b>	Ikke-bærende yttervegger				
<b>28.01.232.1</b>	<b>CD4.12232A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Ikke-bærende yttervegger <i>Lokalisering:</i> Delvis gjenmurt vindusfelt på siden av inngang D. Konf Fasadetegning A40-1 <i>Tilgjengelighet:</i> Fra bakkeplan <i>Materialer:</i> Tegl/lettklinker <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> ca 1,6x0,6m <i>Konstruksjon/bæring:</i> ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klargjort for puss av smygfalter og montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	m <sup>2</sup>	1,00		
<b>28.01.234</b>	Vinduer, dører, porter				
<b>28.01.234.1</b>	<b>CD4.14234A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M15x23 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	36		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 28 RIVING:	

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 28-9			
Kapittel: 28 RIVING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.01.234. 2	<b>CD4.14234A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M15x13 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	2		
28.01.234. 3	<b>CD4.14234A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M5x23 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 RIVING:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 28-10			
Kapittel: 28 RIVING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.01.234. 4	<p><b>CD4.14234A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Opprinnelig bevart vindu i trappeoppgang konf. fasadetegning A40-1 <i>Tilgjengelighet:</i> Fra innvendig side <i>Materialer:</i> Tre, glass <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> ca. 15,5x13 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Må rives på forsiktig og særlig hensynsfull vis, så det opprinnelige vindu ikke beskadiges. Overflater må være klar for montering av nytt varevindu <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rive eksisterende varevindu som er montert på det opprinnelige bevarte vindu.</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	1		
28.01.300	VVS-installasjoner, generelt				
28.01.300. 1	<p><b>CD4.14360A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Luftbehandling, generelt <i>Lokalisering:</i> På vindu til høyre for inngang C <i>Tilgjengelighet:</i> Fra bakkeplan og kjeller <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> ca H:140 B:50, D:50 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Riving av ventilasjonsutkast utført som blikkkasse på utvendig side og med en mindre kasse på innvendig side av kjellervindu. Kan rives ifbm riving av vindu. Kassen er ikke i funksjon</p> <p><b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b></p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 RIVING:

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer		Side 28-11			
Kapittel: 28 RIVING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.01.300. 2	<b>CD3.16360A</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Luftbehandling, generelt <i>Lokalisering:</i> På vindu til høyre for inngang C <i>Tilgjengelighet:</i> Fra bakkeplan og kjeller <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Kabling og rør må kunne monteres på varmpumpe. <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Demontering av kabling/rør til varmpumpe som er trukket gjennom blendet felt i vindu. Riving av vindu er medtatt i egen post.  <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	1		
28.01.300. 3	<b>CD3.16360A</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Luftbehandling, generelt <i>Lokalisering:</i> På vindu til høyre for inngang C <i>Tilgjengelighet:</i> Fra bakkeplan og kjeller <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Demontering ventilasjonsrør for ventilasjonsutkast som er ført gjennom blendet felt i vindu. Riving av vindu er medtatt i egen post.  <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 RIVING:



Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 28-12
Kapittel: 28 RIVING						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>28.02</b>	Rivearbeider gymsalen (OPSJON 2)  <b>OPSJON 2</b>  Følgende poster omfatter arbeider i forbindelse med utskifting av vinduer i gymsalen.  Arbeidene betegnes samlet som opsjon 2.  Postene skal prises men ikke føres til sammendraget					
<b>28.02.234</b>	Vinduer, dører, porter					
<b>28.02.234.1</b>	<b>CD4.14234A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M17x20 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	11			
<b>28.02.234.2</b>	<b>CD4.14234A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M17x16 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 28 RIVING:						

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 28-13
Kapittel: 28 RIVING						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
28.02.234. 3	<b>CD4.14234A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg, konf fasadeskjema <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas <i>Materialer:</i> Tre, alu, glass, fugemasser mm. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Byggeår:</i> Varierer. Konf miljøsaneringsrapport. <i>Dimensjon:</i> M17x17 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent smyg klar for montering av nytt vindu <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	1			
28.02.234. 4	<b>CD4.14234A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Gymsal <i>Tilgjengelighet:</i> Fra innvendig side <i>Materialer:</i> Tre, akrylglass <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> ca 1800x 1800mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> klargjort for montering av nytt innvendig vindu <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag <b>OPSJON - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	stk	6			
Sum denne side:						
Sum Kapittel 28 RIVING:						

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer					Side 32-1
Kapittel: 32 VENTILASJONSARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>32</b>	VENTILASJONSARBEIDER				
<b>32.1</b>	VENTILASJONSARBEIDER - GENERELT  <i>Dette kapittel omfatter mindre arbeider for å legge om ventilasjonsutkast og tilkoping til utedel av varmepumpe som må endres som konsekvens av vindusutskiftingen.</i>  <i>Det er valgt å dele arbeidene opp i en obligatorisk del og 2 opsjoner for resterende arbeider. Den obligatoriske del av kontrakten omfatter arbeider på fasader på hovedbygningen mot Slemdalsveien og Gardeveien. Opsjon 1 omfatter arbeider på hovedbygget mot gårdsrommet og Opsjon 2 omfatter arbeider på gymbygget.</i>  PRISGRUNNLAG Beskrivelsen er basert på NS 3420:2017. Alle normative referanser som standarden henviser til er gjeldende.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 32 VENTILASJONSARBEIDER:					

Prosjekt: 1141301 Poltindhøgskolen, Vinduer						Side 32-2
Kapittel: 32 VENTILASJONSARBEIDER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>32.02</b>	Luftbehandling mot gården (OPsjon 2)  <b>OPsjon 2</b>  Følgende poster omfatter arbeider i forbindelse med utskifting av vinduer i gymsalen.  Arbeidene betegnes samlet som opsjon 2.  Postene skal prises men ikke føres til sammendraget					
<b>32.02.1</b>	<b>VZA</b> <b>Ventilasjonsinstallasjoner</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Remontering og nødvendig supplering av avkast som i dag er ført gjennom vindu, men som skal føres gjennom mur. Det må påregnes supplering av deler som ikke kan tilpasses ny plassering på siden av vindu. Det må påregnes overgang fra runde kanaler innvendig til firkantet ventik i ytterveggen. Hulltaking er medtatt kapitel 09. MURERARBEIDER  <b>OPsjon - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	RS				
<b>32.02.2</b>	<b>VZA</b> <b>Ventilasjonsinstallasjoner</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Remontering av kabling og rør for utedel av varmpumpe som i dag er ført gjennom vindu, men som skal føres gjennom mur. Tettes og fuges. Hulltaking er medtatt kapitel 09.  <b>OPsjon - FØRES IKKE TIL SAMMENDRAG</b>	RS				
Sum denne side:						
Sum Kapittel 32 VENTILASJONSARBEIDER:						

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>01 RIGG OG DRIFT .....</b>	<b>01-1</b>
00 Rigg og drift (OBLIGATORISK DEL) .....	01-3
10 RIGG AV BYGGEPLASS .....	01-3
11 DRIFT AV BYGGEPLASS .....	01-4
12 AVVIKLING AV BYGGEPLASS .....	01-6
01 Rigg og Drift (OPSJON 1) .....	01-7
02 Rigg og Drift (OPSJON 2) .....	01-8
<b>09 MURERARBEIDER .....</b>	<b>09-1</b>
00 Murerarbeider mot gaten (OBLIGATORISK DEL) .....	09-2
01 Murerarbeider mot gården (OPSJON 1) .....	09-3
02 Murerarbeider gymsal (OPSJON 2) .....	09-6
<b>14 VINDUER + VINDUSBESLAG .....</b>	<b>14-1</b>
00 Vinduer mot gaten (OBLIGATORISK DEL) .....	14-6
01 Vinduer mot gården (OPSJON 1) .....	14-25
02 Vinduer i gymsalen (OPSJON 2) .....	14-36
<b>18 BLIKKENSLAGERARBEIDER .....</b>	<b>18-1</b>
00 Blikkenslagerarbeider mot gaten (OBLIGATORISK DEL) .....	18-1
01 Blikkenslagerarbeider mot gården (OPSJON1) .....	18-5
02 Blikkenslagerarbeiderymsalen (OPSJON 2) .....	18-8
<b>21 MALERARBEIDER .....</b>	<b>21-1</b>
00 Malerarbeider mot gaten (OBLIGATORISK DEL) .....	21-2
01 Malerarbeider mot gården (OPSJON 1) .....	21-4
02 Malerarbeider gymsalen (OPSJON 2) .....	21-6
<b>28 RIVING .....</b>	<b>28-1</b>
00 Rivearbeider mot gate (OBLIGATORISK DEL) .....	28-2
234 Vinduer, dører, porter .....	28-2
237 Solavskjerming .....	28-6
01 Rivearbeider mot gården (OPSJON 1) .....	28-8
232 Ikke-bærende yttervegger .....	28-8
234 Vinduer, dører, porter .....	28-8
300 VVS-installasjoner, generelt .....	28-10
02 Rivearbeider gymsalen (OPSJON 2) .....	28-12
234 Vinduer, dører, porter .....	28-12
<b>32 VENTILASJONSARBEIDER .....</b>	<b>32-1</b>
02 Luftbehandling mot gården (OPSJON 2) .....	32-2

## Anbudsskjema

<b>01.00.10</b>	RIGG AV BYGGEPLASS
<b>01.00.11</b>	DRIFT AV BYGGEPLASS
<b>01.00.12</b>	AVVIKLING AV BYGGEPLASS
<b>01.00</b>	Rigg og drift (OBLIGATORISK DEL)
<b>01</b>	RIGG OG DRIFT
<b>09.00</b>	Murerarbeider mot gaten (OBLIGATORISK DEL)
<b>09</b>	MURERARBEIDER
<b>14.00</b>	Vinduer mot gaten (OBLIGATORISK DEL)
<b>14</b>	VINDUER + VINDUSBESLAG
<b>18.00</b>	Blikkenslagerarbeider mot gaten (OBLIGATORISK DEL)
<b>18</b>	BLIKKENSLAGERARBEIDER
<b>21.00</b>	Malerarbeider mot gaten (OBLIGATORISK DEL)
<b>21</b>	MALERARBEIDER
<b>28.00.234</b>	Vinduer, dører, porter
<b>28.00.237</b>	Solavskjerming
<b>28.00</b>	Rivearbeider mot gate (OBLIGATORISK DEL)
<b>28</b>	RIVING