

## Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01</b>	<b>Rigg og drift</b> Teknisk beskrivelse.  Denne beskrivelsen er basert på <b>NS 3420</b> med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.  Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).  Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.  Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger				
<b>01.11</b>	<b>Rigging osv.</b> 11 Rigging - Generelt  Rigging for egne arbeidere, inkl, underentreprenører.				
<b>01.11.1</b>	<b>AB</b> <b>Forsikringer</b> <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>01.11.1.1</b>	<b>AB1A</b> <b>FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  I henhold til NS 3430 pkt 14.2	RS			-----
<b>01.11.1.2</b>	<b>AB2A</b> <b>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  I henhold til NS 3430 pkt 14.1	RS			-----
<b>01.11.2</b>	<b>AE</b> <b>Sikkerhetsstillelse</b> <i>Andre krav:</i> Nei				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

## Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.2.1	<b>AE1A</b> <b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR</b> <b>KONTRAKTSFORPLIKTELSE</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  I henhold til **NS 3435:1994	RS			-----
01.11.3	<b>AJ</b> <b>Planlegging av kontraktarbeidet</b> <i>Andre krav:</i> Nei				
01.11.3.1	<b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Før oppstart skal det holdes et eget oppstartsmøte som vil bli ledet av oppdragsgiver. Forutsetningene gitt i dette møtet skal legges til grunn for den videre planleggingen.	RS			-----
01.11.3.2	Utarbeidelse av tegninger o.l. Rund sum	RS			-----
01.11.4	<b>AKA</b> <b>Tilrigging av bygge- eller anleggsplass</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Komplett rigg for eget kontraktsarbeid. Her medtas alle arbeider som ikke dekkes inn under post med kode AK3  Bruker kan stille til disposisjon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strømuttak: Det vil kunne hentes strøm i bygget. Egen fordeling etter behov.</li> <li>• Tilgang til toalett.</li> <li>• Tilgang til vann kan hentes fra bygget.</li> <li>• Møterom for byggemøter</li> </ul> Det skal utarbeides en egen riggplan som skal godkjennes av byggherren/bruker	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

## Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.4.1	<p><b>AK3.33-A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER</b>  <b>BESKYTTELSE - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Formål:</b> Formål  <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant  <i>Omfang:</i>  <i>Utførelse:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>Omfatter all nødvendig sikring for å unngå skade mht hms, rømning, beskyttelse av bygg, veier, plasser og grøntanlegg.  I denne posten medtas også nødvendige tiltak for å beskytte belegg i forbindelse med utskifting av vinduene.  Sikker jobbanalyse SJA skal utarbeides og denne sammen med SHA-plan skal følges.</p>	RS			-----
01.11.4.2	<p><b>AK3.5399A</b>  <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/</b>  <b>STILLAS - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Type:</b> Stillas og eller lift  <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant  <i>Utførelse:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>Oppgi fordelingsprosent lagt til grunn følgende fasader:</p> <p>Østfasade akse 1-11 inkl trapp :.....%</p> <p>Østfasade akse 11- og resterende: .....%</p> <p>Vestfasade akse 1- 7 .....%</p> <p>Tilbygg vest akse 7-8 .....%</p> <p>Vestfasade fra ake 8 og reserende .....%</p> <p style="text-align: right;">----- 100 %</p> <p>Her oppgis hvilken type transportanlegg / stillas/ Lift som skal benyttes og omfang.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

## Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.4.3	<p>AK3.439A  <b>TILRIGGING AV LOKALER - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Type lokale:</b> Spisebrakke, kontor, lager o.l.  <b>Lokalisering:</b> På anleggsområdet eller utenfor.  <b>Utførelse:</b>  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Det kan ikke påregnes tilkobling for vann og avløp på anleggsområdet.</p>	RS			-----
01.11.5	<p>AS  <b>Nedrigging av bygge- eller anleggsplass</b>  <b>Andre krav:</b> Nei</p>				
01.11.8	<p>AK3.821A  <b>TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNTERING</b>  Rund sum  <b>Lokalisering:</b> På anlegget  <b>Type:</b> Konteinere  <b>Dimensjon:</b> Valgfritt  <b>Sortering:</b> Sortering i henhold til krav på mottak.  <b>Omfang:</b> Valgfritt  <b>Utførelse:</b> Valgfritt  <b>Andre krav:</b></p> <p>I posten skal inngå utarbeidelse av avfallsplan i henhold til kapittel 9 i TEK10 og anvisninger i Byggforskserien under Planlegging 241.070 Avfallshåndtering i byggesaker. Planlegging og dokumentasjon.</p>	RS			-----
01.12	<p><b>Drift av byggeplass</b>  12 DRIFT AV BYGGEPLASSEN  GENERELT</p>				
01.12.1	<p>AM1  <b>Administrasjon</b>  Rund sum  <b>Andre krav:</b> Nei</p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

## Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12.2	<b>AO</b> <b>Kvalitetssikrende tiltak</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.12.3	<b>AQ</b> <b>Avsluttende arbeider</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.12.3.1	<b>AQ1.229A</b> <b>AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID - RUND SUM</b> Rund sum <b>Tidspunkt:</b> Når vinduene i rommet er ferdig, skal ryddes, moppes lett og tørkes støv som kommer fra arbeidet. Vindusvask. <i>Lokalisering:</i> <i>Type rom:</i> <i>Arealangivelse:</i> <i>Krav til renhet:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kontinuerlig rengjøring under arbeid og når arbeidet er ferdig. Omfatter enkel rengjøring.	RS			-----
01.12.4	<b>ASA</b> <b>Nedrigging av bygge- eller anleggsplass</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter det som dekkes under koden.  x) Mengderegler Fra ingen til RS.	RS			-----
01.12.5	<b>AUA</b> <b>Avsluttende dokumentasjon</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Sluttdokumentasjon skal forligge 2 uker før overtakelse, All dokumentasjon skal være på skandinavisk språk.	RS			-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 Rigg og drift:

## Kapittel: 13 Snekkerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>13</b>	<p><b>Snekkerarbeid</b></p> <p>Dette kapittelet er basert på NS3420 utgave 2016. Kodene til de spesifiserende tekstene viser de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Tegninger og beskrivelser utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.</p>				
<b>13.23</b>	<p><b>Yttervegger</b></p> <p>234 Vinduer - Utføring og belistning.</p> <p>Generelt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Innvendige foringer, vindusbrett og belistning skal være i fabrikk malt tre med hvitfarge NSC 0502-Y eller 0500-N. Valgt farge skal være lik farge på vinduene. Lik overflate på synlige endeflater. Alt materiell skal ha samme fargekode som også på vinduene.</li> <li>Foringer og vindusbrett skal være utført i kvistfri limtre. Synlige endeflater skal ha tilsvarende overflate. Tykkelsen i dag er 16mm. Hvis det velges å gå opp til 18mm, må dette være tilpasset vinduene.</li> <li>Dette avsnittet omfatter også demontering og remontering av gardinbrett.</li> </ul>				
<b>13.23.1</b>	<p><b>QM6.3202A</b>  <b>INNVENDIG UTFORING</b>  <b>Materiale:</b> Heltre furu  <b>Underlag:</b> Uspesifisert  <b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt  <b>Lokalisering:</b> Tilhørende oppgitt vindustype  <b>Dimensjon:</b>  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Foringene inngår på sider og i overkant.  Vindusbrett prises i egen post.</p> <p>b) Materialer  Kvistfri limtre.</p> <p>x) Mengderegler  Enheter er endret til stk og relatert til det enkelte vinduet.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeid:

## Kapittel: 13 Snekkerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
13.23.1.1	Foringer til vindu V1 og V2 Antall	stk	246		
13.23.1.2	Foringer til vindu V3 Antall	stk	129		
13.23.1.3	Foringer til vindu V4 Antall	stk	3		
13.23.1.4	Foringer til vindu V5 Antall	stk	1		
13.23.1.5	Foringer til vindu V6 Antall	stk	1		
13.23.1.6	Foringer til vindu V8 Antall	stk	8		
13.23.1.7	Foringer til vindu V9 Antall	stk	2		
13.23.1.8	Foringer til vindu V11 Antall	stk	3		
13.23.1.9	Foringer til vindu V12 Antall	stk	2		
13.23.2	<p><b>QM6.42-2A</b>  <b>INNVEDIG UTFORING UTVIDET SOM VINDUSBRETT</b>  <b>Materiale:</b> Heltre furu  <b>Underlag:</b> Underlag  <b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt  <i>Lokalisering:</i> Vindusbrett.Tilhørende oppgitt vindustype  <i>Dimensjon:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  b) Materialer  Kvistfri limtre.  x) Mengderegler  Prisgrunnlaget er endret fra m til stk referert til det enkelte vindu. Skulle et Brett gå over mer enn et vindu, leveres brettet som en enhet. Pris avregnes for hvert vindu.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeid:

## Kapittel: 13 Snekkerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
13.23.2.1	Vindusbrett for vindu V1 og V2 Antall	stk	246		
13.23.2.2	Vindusbrett for vindu V3 Antall	stk	129		
13.23.2.3	Vindusbrett for vindu V4 Antall	stk	3		
13.23.2.4	Vindusbrett for vindu V5 Antall	stk	1		
13.23.2.5	Vindusbrett for vindu V6 Antall	stk	1		
13.23.2.6	Vindusbrett for vindu V8 Antall	stk	8		
13.23.2.7	Vindusbrett for vindu V9 Antall	stk	2		
13.23.2.8	Vindusbrett for vindu V11 Antall	stk	3		
13.23.2.9	Vindusbrett for vindu V12 Antall	stk	2		
13.23.3	<b>QM5.31202A</b> <b>KARMLIST</b> <b>Materiale:</b> Furu <b>Underlag:</b> Uspesifisert <b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Tilhørende oppgitt vindustype <i>Type/profil:</i> Som eksisterende <i>Dimensjon:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler Endret fra m til stk vindu.				
13.23.3.1	Belistning for vindu V1 og V2 Antall	stk	246		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeid:



## Kapittel: 13 Snekkerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
13.23.3.2	Belistning for vindu V3 Antall	stk	129		
13.23.3.3	Belistning for vindu V4 Antall	stk	3		
13.23.3.4	Belistning for vindu V5 Antall	stk	1		
13.23.3.5	Belistning for vindu V6 Antall	stk	1		
13.23.3.6	Belistning for vindu V8 Antall	stk	8		
13.23.3.7	Belistning for vindu V9 Antall	stk	2		
13.23.3.8	Belistning for vindu V11 Antall	stk	3		
13.23.3.9	Belistning for vindu V12 Antall	stk	2		
13.23.4	<b>RY1.31A</b> <b>DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Over vinduer/ vindusfelt. <i>Materiale:</i> Gardinbrett i lakkert limtre med glideskinner for oppheng av gardiner. <i>Dimensjon:</i> Eksisterende <i>Profil:</i> Valgfritt <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Gjenbruk <i>Krav til remontering:</i> Eventuelle skader skal utbedres. Treverket er gulnet for de som er lakkert. <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gardiner skal tas ned og henges opp. Det tas høyde for at det også kan være gardiner som er sendt til vask eller nye.  Gardinbrett kan være i forskjellige lengder. Anslått mengde gjøres opp etter optelling.	stk	150		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeid:

## Kapittel: 13 Snekkerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
13.23.5	<p><b>QK5.32299A</b>  <b>OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG</b>  <b>INNENDIG</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Platemateriale:</b> Limtre lakkert  <b>Utførelse:</b> Det er to valg. Enten slipes eksisterende plater og sprøytlakkeres, eller at det leveres nye fabrikkmalte plater.  <i>Lokalisering:</i> På vegg i kantine ved siden av vindu  <i>Dimensjon:</i> Som tilsvarende  <i>Bygningsdel:</i> Valgfritt  <i>Underlag:</i> Lakkert limtre, evt. nytt produkt.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Metode valgfritt.  b) Materialer  Eksisterende limtre eller tilsvarende treprodukt med tilsvarende kvalitet for maling.  x) Mengdereglar  Endret fra m2 til stk</p>	stk	3	-----	-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 13 Snekkerarbeid:

## Kapittel: 14 Vinduer

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14	<p><b>Vinduer</b></p> <p>Dette kapittelet er basert på NS3420 utgave 2016. Kodene til de spesifiserende tekstene viser de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Tegninger og beskrivelser utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.</p> <p>Generelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle mål og design skal kontrolleres før vinduene settes i bestilling.</li> <li>• Vinduene skal være produsert på fabrikk med rammeverk i trykkimpregnert trevirke eller kjerneved av furu, utvendig belagt med aluminium.</li> <li>• Farge på utvendig aluminium skal være eloksert brun lik eksisterende.</li> <li>• Vinduene skal ha CE-sertifisering og tilfredsstillende samme krav som stilles av Norsk Dør- og Vinduskontroll og ha teknisk godkjenning av SINTEF. Lufttetthet kl 4 NS-EN1026/ NS-EN12207 Regntetthet kl 9A NS-EN1027/NS-EN12208 Motstand vindlast C3 NS-EN12211/ NS-EN/12210. Dokumentasjon skal være på et skandinavisk språk.</li> <li>• To trinns tetting med neoprenlist som fuges ute- og innerside. Det skal dyttes med mineralull, ikke skumming. Forsegling av utvendig vindsperre med godt overlegg til forhudningspappen og innvendig diffusjonssperre. Tapen skal være typegodkjent til formålet. På sidekanter må det vises spesiell oppmerksomhet for vann som kan komme inn bak sidebeslag.</li> <li>• Innvendige foringer, vindusbrett og lister skal være i fabrikkmalt tre. Disse prises under 13 Snekkerarbeider.</li> <li>• U-verdien for vinduer uten sprosser skal være 0,8 eller bedre.</li> <li>• For større vinduer med stor andel av sprosser, skal glassene holde en U-verdi på 0,7 eller bedre.</li> <li>• Trelags glass i alle vinduer</li> <li>• Utvendig glass skal være selvrensende.</li> <li>• Innvendig skal vindusrammer, foringer og belistning ha samme farge. Den skal være hvit med fargekode NCS 0502-Y eller 0500-N hvis ikke noe annet er nevnt i den enkelte post.</li> </ul>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 Vinduer:

## Kapittel: 14 Vinduer

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Åpningsvindu skal kunne låses i luftstilling.</li> <li>• Utvendige beslag på yttervegg er forutsett gjenbrukt og skal monteres. Prises under kapittel 28</li> <li>• Kfr opprinnelige tegninger samt bilder som følger med konkurranseunderlaget.</li> <li>• Utvendige glasslister må hindres fra å kunne bli skrudd av.</li> <li>• Det skal utarbeides detaljtegninger av prosjektert løsning for både vertikale og horisontale detaljer, og det skal utarbeides sjekklister for arbeidet.</li> <li>• Det skal prøvemonteres et mindre antall vinduer. Så skal innsettingen evalueres. Det skal benyttes termokamera og samtidig undertrykk i det aktuelle området.</li> <li>• Ved ferdig vindusmontasje skal det også utføres termofotografering for minimum 20% av vinduene. Ved uakseptable svakheter skal arbeidet gjøres om for entreprenørens kostnad.</li> <li>• Ved montasje skal gulv og inventar beskyttes.</li> <li>• Vinduene skal ha en miljødeklarasjon EPD, og produsenten skal være med i en returglassordning.</li> <li>•</li> </ul> <p>Montering skal tilfredstille retningslinjer vist i Byggforskseriens datablad og leverandørens anvisninger.</p>				
14.23	<b>Yttervegger</b>				
14.23.1	<b>RI2.119999158180000A</b> <b>VINDU</b> <b>Omfang:</b> Vinduene leveres komplett ferdig innsatt inklusive tetting. <b>Type:</b> Et fag innadslående sidehengslet <b>Vindusbetegnelse:</b> Se underposter <b>Materiale:</b> Tre kledd med aluminium utvendig <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,8 W/(m <sup>2</sup> K) <b>Luftydisolasjon:</b> Uspesifisert <b>Innbruddsmotstand:</b> Uspesifisert <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning <i>Vindu type nr.:</i> - <i>Dimensjon:</i> Kfr vindusskjema <i>Krav til glass:</i> 3-lags glass, nøytral farge,				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 Vinduer:

## Kapittel: 14 Vinduer

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	selvrensende. <i>Karm:</i> Trykkimpregnert trevirke eller kjerneved av furu, med spor for foringer, fabrikkmalt. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kfr innledende tekstst kap. 14. x) Mengderegler Kfr innledende tekstst kap. 14.				
14.23.1.1	Vindu V1v Antall	stk	124		
14.23.1.2	Vindu V1h Antall	stk	122		
14.23.1.3	Vindu V3h (tegning viser vindu fra innsiden) Antall	stk	3		
14.23.1.4	Vindu V4v Antall	stk	1		
14.23.1.5	Vindu V4h Antall	stk	2		
14.23.1.6	Vindu V5v Antall	stk	1		
14.23.1.7	Vindu V6h Antall	stk	1		
14.23.2	<b>RI2.119999158990000A</b> <b>VINDU</b> <b>Omfang:</b> Vinduene leveres komplett ferdig innsatt inklusive tetting. <b>Type:</b> Fastvindu med og uten sprosser <b>Vindusbetegnelse:</b> Se underposter <b>Materiale:</b> Tre kledd med aluminium utvendig <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav <b>Varmegjennomgang:</b> Krav til glass <b>Luftydisolasjon:</b> Uspesifisert <b>Innbruddsmotstand:</b> Uspesifisert <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning <i>Vindu type nr.:</i> - <i>Dimensjon:</i>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 Vinduer:

## Kapittel: 14 Vinduer

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Krav til glass:</i> 3-lags glass, nøytral farge, selvrensende. Vindu med sprosset U-verdi glass =0,7 W eller bedre.</p> <p><i>Karm:</i> Trykkimpregnert trevirke eller kjerneved av furu, med spor for foringer, fabrikk malt..</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kfr innledende tekstst kap. 14.</p> <p>x) Mengdereglene Kfr innledende tekstst kap. 14.</p>				
14.23.2.1	Vindu V2f Antall	stk	129		
14.23.2.2	Vindu V8 og 8.2 med 5 glassfelt Antall	stk	5		
14.23.2.3	Vindu V11 med 2 glassfelt Antall	stk	3		
14.23.2.4	Vindu V12 med 2 glassfelt Antall	stk	2		
14.23.2.5	Vindu V15 med 4 glassfelt Antall	stk	2		
14.23.2.6	Vindu V16 med 4 glassfelt Antall	stk	2		
14.23.3	<p><b>R12.119999158990000A</b> <b>VINDU</b> <b>Omfang:</b> Vinduene leveres komplett ferdig innsatt inklusive tetting. <b>Type:</b> Vindu med faste glassfelt og 1 topphengslet åpningsvindu <b>Vindusbetegnelse:</b> V1v <b>Materiale:</b> Tre kledd med aluminium utvendig <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav <b>Varmegjennomgang:</b> Krav til glass <b>Luftydisolasjon:</b> Uspesifisert <b>Innbruddsmotstand:</b> Uspesifisert <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> kfr tegning <i>Vindu type nr.:</i> - <i>Dimensjon:</i> Kfr vindusskjema <i>Krav til glass:</i> 3-lags glass, nøytral farge, selvrensende. U-verdi glass =0,7 W eller bedre. <i>Karm:</i> Trykkimpregnert trevirke eller kjerneved av furu, fabrikk malt med spor for foringer. <i>Andre krav:</i></p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 Vinduer:

## Kapittel: 14 Vinduer

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag Kfr innledende tekstst kap. 14. x) Mengderegler Kfr innledende tekstst kap. 14.				
14.23.3.1	Vindu V8.1 med 4 faste glassfelt og 1 åpningsvindu. Vindu for automatisk røykutlufting. El. tilkobling medtas under EL-arbeider Antall	stk	1	-----	-----
14.23.3.2	Vindu V8.1 med 4 faste glassfelt og 1 åpningsvindu. Antall	stk	1	-----	-----
14.23.3.3	Vindu V8.3 med 4 faste glassfelt og 1 åpningsvindu Vindu for automatisk røykutlufting. El. tilkobling medtas under EL-arbeider Antall	stk	1	-----	-----
14.23.3.4	Vindu V9 med 3 faste glassfelt og 1 åpningsvindu. Antall	stk	2	-----	-----
14.23.3.5	Vindu V13 med 5 faste glassfelt og 1 åpningsvindu. Antall	stk	4	-----	-----
14.23.3.6	Vindu V14 med 3 faste glassfelt og 1 åpningsvindu. Antall	stk	2	-----	-----
14.23.4	TETTHETSPRØVING OG TERMOFOTOGRAFERING AV VINDUSMONTASJE.  Dette er ikke en NS3420 post.  Her medtas alle kostnader for å kunne gjennomføre en tetthetsprøving med undertrykk og termofoto- grafering. Det skal fremlegges dokumentasjon.				
14.23.4.1	Prøvefelt i startfasen Rund sum	RS			-----
14.23.4.2	Sluttdokumentasjon Rund sum	RS			-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 14 Vinduer:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18</b>	<b>Blikkenslagerarbeid</b>				
<b>18.23</b>	<b>Yttervegger</b>  Dette kapittelet er basert på NS3420 utgave 2016. Kodene til de spesifiserende tekstene viser de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.  Tegninger og beskrivelser utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.  Generelt:  Alle mål kontrolleres på stedet. Det er viktig at det sørges for at det ikke kan bli galvanisk korrosjon. Denne posten avregnes ved behov.  Byggforsk Detaljblader og vindusleverandørens anvisninger gjelder for utførelse.  Gjenbruk av beslag og kassetter, blir priset i annen post.				
<b>18.23.1</b>	<b>PN4.11949A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b> Antall <b>Utforming:</b> Tilpasses eksisterende konstruksjon og nye vinduer. <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål <b>Overflate:</b> Lakkert overflate tilpasset farge og overflate på eksisterende beslag <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Materialtykkelse:</i> 0,7mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Plastisol eller tilsvarende <i>Lengde:</i> <i>Utfoldet bredde:</i> Se detaljtegning 313 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Denne posten kommer kun til anvendelse hvis vinduer krever annen beslagtype enn den som er i dag, og/eller hvis beslag må byttes pga skade o.a.  x) Mengderegler Oppgitt pris er endret fra stk til lm.	lm	200,00	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeid:



## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.23.2	<p><b>PN4.12949A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b> Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Dette er et todelt beslag over vinduer <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål <b>Overflate:</b> Lakkert overflate tilpasset utseende og farge på eksisterende beslag <i>Lokalisering:</i> Over vinduer <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Plastisol eller tilsvarende <i>Lengde:</i> Valgfritt <i>Utfoldet bredde:</i> Se detaljtegning 313 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Denne posten kommer kun til anvendelse hvis vinduer krever annen beslagstype enn den som er i dag, og/eller hvis beslag må byttes pga skade o.a. Omfatter utvendig og underliggende beslag</p> <p>x) Mengderegler Oppgitt pris er endret fra stk til lm</p>	lm	200,00		
18.23.3	<p><b>PN4.13947A</b> <b>SIDEBESLAG</b> <b>Plassering:</b> Beslag mellom vinduer <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål <b>Overflate:</b> Lakkert <i>Lokalisering:</i> Mellom vinduer i vindusbånd. <i>Materialtykkelse:</i> 0,7mm <i>Kvalitet/belegg:</i> <i>Lengde:</i> <i>Utfoldet bredde:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter vindu med høyde på ca 0,9m. b) Materialer c) Utførelse x) Mengderegler Omfang gjøres opp i samråd med byggeleder. Skruer tilsvarende eksisterende skal inkluderes i enhetsprisen.</p>				
18.23.3.1	Smalt beslag mellom vinduer Antall	stk	40		
18.23.3.2	Bredt beslag mellom vinduer - i akser Antall	stk	20		

Sum denne side:

Sum Kapittel 18 Blikkenslagerarbeid:

## Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for Elektroinst.

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>26</b>	<b>Bygningsm. arb. for Elektroinst.</b>				
<b>26.23</b>	<b>Yttervegger</b>				
<b>26.23.1</b>	<b>CD1.31149A PERMANENT FRAKOBLING</b> Rund sum <b>Sted:</b> Inne i byggverket <b>Type ledning:</b> Elkraft <b>Type installasjon:</b> Motordrift for røykventilasjon i trapperomsvinduer <i>Lokalisering:</i> <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Innhold ledning, spesifisert:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Kapasitet:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av motordrift og frakobling av strøm. Strømmen skal senere tilknyttes samme sted i nye vinduer. x) Mengderegler RS omfatter 2 vinduer.	RS			-----
<b>26.23.2</b>	<b>BNA Elektrotekniske systemer</b> Antall <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Denne posten omfatter leveranse av åpningssystem for røykventilasjon med tilkobling. Utførelse skal tilfredstille gjeldene krav. c) Utførelse. Skal tilkobles eksisterende el-opplegg som er frakoblet i egen post. e) Prøving og kontroll. Ferdig tilkoblet skal foretas funksjonskontroll. x) Mengderegler Det er valgt stk for komplett leveranse.	stk	2		-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 26 Bygningsm. arb. for Elektroinst.:

## Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>28</b>	<p><b>Riving ved ombygging og rehabilitering</b></p> <p>Dette kapittelet er basert på NS3420 utgave 2016. Kodene til de spesifiserende tekstene viser de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Denne posten omfatter demontering/ riving av eksisterende vinduer.</p> <p>Det er viktig at det tas hensyn til av bygget er i drift som innebærer at omfang på riving tilpasses fremdriften for montering av nye vinduer.</p> <p>Totalentreprenøren er ansvarlig for levering til godkjent deponi, og/eller annen godkjent avhending.</p> <p>Det er viktig at det vises aktsomhet ved rivingsarbeidene slik at det ikke oppstår fare for skade på mennesker eller materiell. Hvis det skulle oppstå skade på eksisterende konstruksjoner, eller konstruksjonsdeler som skal benyttes ved gjenbruk, skal totalentreprenøren utføre og bekoste utbedringen for egen regning.</p> <p>Demonterte beslag og annet som skal monteres, skal oppbevares på en trygg og sikker måte.</p> <p>Alt demontert og revet materiell som skal til deponi, skal mellomlagres på godkjent lagerplass på en ordnet og sikker måte. Borttransport skal skje fortløpende.</p> <p>Etter riving/demontering skal det være klargjort for innsetting av nye vinduer, foringer og belistning og montering av beslag.</p>				
<b>28.23</b>	<p><b>Yttervegger</b></p> <p>Demontering av vinduer.</p> <p>Denne posten omfatter demontering av alle vinduer hvor det skal settes inn nye, Demonteringen skal skje på en sikker måte for å unngå skade på personer og materiell.</p> <p>Beslag og fasadeplater må behandles skånsomt for gjenbruk.</p> <p>I posten inngår all riving/ fjerning og omfatter alt som er nødvendig for at nye vinduer kan monteres inn.</p>				
<b>28.23.1</b>	<p><b>RY1.31A</b>  <b>DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL</b>  <i>Lokalisering: Ikke relevant</i></p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

## Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Materiale:</i> Beslag  <i>Dimensjon:</i> Eksisterende  <i>Profil:</i> Valgfritt  <i>Krav til forsiktig demontering:</i> For gjenbruk  <i>Krav til remontering:</i> Eventuell etterjustering inngår.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder fasadekassetter og beslag rundt, over- og under vinduer. Entreprenøren må selv vurdere omfanget.  For fasadekassetene og beslagene skal det etterstribes å benytte eksisterende hulltaking.</p> <p>I underliggende poster prises demontering, lagring og remontering lokalisert til den enkelte vindustype.</p>				
28.23.1.1	Demontering for V1 og V2 Antall	stk	246	-----	-----
28.23.1.2	Demontering for V3 Antall	stk	129	-----	-----
28.23.1.3	Demontering for V4 Antall	stk	3	-----	-----
28.23.1.4	Demontering for V5 Antall	stk	1	-----	-----
28.23.1.5	Demontering for V6 Antall	stk	1	-----	-----
28.23.1.6	Demontering for V8 Antall	stk	8	-----	-----
28.23.1.7	Demontering for V9 Antall	stk	2	-----	-----
28.23.1.8	Demontering for V11 Antall	stk	3	-----	-----
28.23.1.9	Demonterng for V12 Antall	stk	2	-----	-----
28.23.1.10	Demontering for V13 Antall	stk	4	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

## Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.23.1.11	Demontering for V14 Antall	stk	2	-----	-----
28.23.1.12	Demontering for V15 Antall	stk	2	-----	-----
28.23.1.13	Demontering for V16 Antall	stk	2	-----	-----
28.23.2	<p><b>CD4.14244A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b>  <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, foldevegger  <b>Lokalisering:</b> Ikke relevant  <b>Tilgjengelighet:</b> Valgfritt  <b>Materialer:</b> Valgfritt  <b>Byggeår:</b> ca 1981 og nyere  <b>Dimensjon:</b> Kfr vindusskjema  <b>Konstruksjon/bæring:</b> Valgfritt  <b>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</b>  <b>Slutttilstand for gjenværende deler:</b>  Omkringliggende flater i åpning skal være klar for innmontering av nye vinduer.  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter alle kostnader for det fjerning av vinduer frem til deponi og deponert.</p> <p>Vinduene er i hovedsak fra 1981.</p>				
28.23.2.1	V1 Antall	stk	246	-----	-----
28.23.2.2	V2 Antall	stk	129	-----	-----
28.23.2.3	V3 Antall	stk	3	-----	-----
28.23.2.4	V4 Antall	stk	3	-----	-----
28.23.2.5	V5 Antall	stk	1	-----	-----
28.23.2.6	V6 Antall	stk	1	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

## Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.23.2.7	V8 Antall	stk	8	-----	-----
28.23.2.8	V9 Antall	stk	2	-----	-----
28.23.2.9	V11 Antall	stk	3	-----	-----
28.23.2.10	V12 Antall	stk	2	-----	-----
28.23.2.11	V13 Antall	stk	4	-----	-----
28.23.2.12	V14 Antall	stk	2	-----	-----
28.23.2.13	V15 Antall	stk	2	-----	-----
28.23.2.14	V16 Antall	stk	2	-----	-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

**INNHOLDSFORTEGNELSE**

01 Rigg og drift .....	01-1
11 Rigging osv. ....	01-1
12 Drift av byggeplass .....	01-4
13 Snekkerarbeid .....	13-1
23 Yttervegger .....	13-1
14 Vinduer .....	14-1
23 Yttervegger .....	14-2
18 Blikkenslagerarbeid .....	18-1
23 Yttervegger .....	18-1
26 Bygningsm. arb. for Elektroinst. ....	26-1
23 Yttervegger .....	26-1
28 Riving ved ombygging og rehabilitering .....	28-1
23 Yttervegger .....	28-1