

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider					Side 01-1
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	RIGG OG DRIFT				
01.110	RIGGING				
01.110.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Norsk Grafisk Museum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett etablering av eget kontraktsarbeid Se Konkurransesgrunnlag - Generelle bestemmelser (Bok 0)	RS			-----
01.110.2	AJ8.23A TILPASNING TIL AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett organisering av eget avfall til prosjektets avfallsplan. Se Konkurransesgrunnlag - Generelle bestemmelser (Bok 0)	RS			-----
01.120	DRIFT				
01.120.1	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Norsk Grafisk Museum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett drift av eget kontraktsarbeid. Se Konkurransesgrunnlag - Generelle bestemmelser (Bok 0)	RS			-----
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider					Side 01-2
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.120.2	AOA Kvalitetssikrende tiltak Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post skal tilbyder prise alle nødvendige kostnader for egne arbeider angitt under kode AO. Det skal inkluderes kontinuerlig rydding og rengjøring etter egne arbeider. Nødvendig oppvarming og avfukting, beskyttelse mot fuktighet og tetting av byggverk skal inkluderes. Se Konkurransegrunnlag - Generelle bestemmelser (Bok 0)	RS			-----
01.130	AVVIKLING				
01.130.1	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Norsk Grafisk Museum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplet avvikling av eget kontraktsarbeid. Se Konkurransegrunnlag - Generelle bestemmelser (Bok 0)	RS			-----
01.130.2	AQ1.221A AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID - RUND SUM Rund sum TIDSPUNKT: FØR MØBLERING <i>Lokalisering:</i> Norsk Grafisk Museum <i>Type rom:</i> Alle rom, inkludert utearealer <i>Arealangivelse:</i> Se tegning <i>Krav til renhet:</i> Iht. gjeldende RTB <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere sluttrenhold etter egne arbeider. Se Konkurransegrunnlag - Generelle bestemmelser (Bok 0)	RS			-----
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 01-3

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.130.3	AQ4.292A OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL Rund sum ANLEGG: Egne utførte arbeider PERSONELL: DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSPERSONELL <i>Beskrivelse av opplæringen:</i> Valgfritt <i>Opplæringens varighet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hvor det trengs opplæring av personell for egne monterte elementer, skal det settes av tid og opplæringspersonell i denne posten. Se Konkurransesgrunnlag - Generelle bestemmelser (Bok 0)	RS			
01.130.4	AQ4.49A PRØVEDRIFT Rund sum ANLEGG: Egne utførte arbeider <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Periode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Egne monterte elementer skal inngå i byggets prøvedrift-periode. Entreprenør skal ved behov stille med personell under prøvedriften for å løse evt. oppståtte problemer med egen leveranse. Se Konkurransesgrunnlag - Generelle bestemmelser (Bok 0)	RS			
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					0,00

Kapittel: 14 VINDUER

Postnr	Tekst
14	VINDUER
14.200	BYGNING, GENERELT
14.200.1	<p>TEKNISKE BESTEMMELSER</p> <p>Generelt</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS3420 utg. 4 (201801) med veiledning og er oppdelt i kapitler i henhold til NS3450:2014 og bygningsdeler i henhold til NS3451:2009. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Prisgrunnlag og måleregler i NS 3420 gjelder fullt ut med mindre beskrivelsen angir annet grunnlag/regel.</p> <p>Tekniske bestemmelser beskrevet i dette kapittel gjøres gjeldende for de i "Mengde-fortegnelsen" beskrevne ytelser, i tillegg til og foran bestemmelsene i NS 3420.</p> <p>I hovedpostenes enhetspriser skal alle tilslutninger, anslutninger m.v. være medregnet, dersom annet ikke er beskrevet i den enkelte post.</p> <p>Alle mål oppgitt i tilbudsgrunnlaget er teoretiske og således orienterende for prissettingen. Entreprenøren skal ta kontrollmål på stedet før arbeidene igangsettes, og melde fra om eventuelle avvik til byggeleder.</p> <p>Entreprenøren skal foreta besiktigelse av byggeplassen før og under utførelsen. Besiktigelsen skal inkludere kontrollmåling der de har betydning for egne arbeider. Entreprenøren plikter likeledes å holde løpende kontroll av egen produksjon og utførelse.</p> <p>Det presiseres at entreprenøren skal samarbeide med entreprenørene for de tekniske entrepriser og øvrige entreprenører som skal utføre arbeider i bygget, slik at arbeid utføres i riktig rekkefølge. Det er viktig at en enkelt entreprenør ikke lukker konstruksjoner før alle arbeider er ferdigstilt. Dersom enkelte arbeider må utføres i flere operasjoner grunnet dette, er ikke entreprenøren berettiget tillegg.</p> <p>Tid for eventuell detaljplanlegging med andre entreprenører før utførelse, skal være inkludert i de enkelte posters enhetspriser.</p> <p>Hvor det i postene er henvist til en eller flere detaljtegninger begrenser ikke nødvendigvis akseangivelsen på detaljene arbeidets utstrekning. Det spesifikke arbeidet kan også forekomme på andre detaljer uten at det i posten er henvist til disse.</p> <p>I enkelte poster er det vist til detaljer som prinsipp. Det presiseres at det kan være kun deler av disse detaljene som gjelder for den beskrevne post.</p> <p>Generelt gjelder TEK17 med mindre annet er angitt.</p> <p><u>Brann-/lydkrav</u></p> <p>Hvor det i postene er oppgitt brann- og/eller lydkrav til komplett konstruksjon, skal all fuging og tetting som er nødvendig for at krav tilfredsstilles, medtas i postenes enhetspris.</p> <p>Brann- og lydkrav til den ferdige konstruksjonen fremkommer av angitte premissnotater og prosjektets branntegninger som entreprenøren må benytte ved utførelse av tetting av gjennomføringer. For lettvegger er brann- og lydkrav for hver enkelt veggtype angitt på arkitektens plantegninger.</p> <p>Generelle brannkrav til overflater: B-s1,d0</p> <p>For rømningsveier og trapper gjelder: A2-s1,d0</p>

Kapittel: 14 VINDUER

Postnr	Tekst
	<p><u>Materialer:</u></p> <p>Hvor det er beskrevet spesifikke produktnavn, står tilbyder fritt til å tilby likeverdig produkt. Hvor annet produkt enn beskrevet tilbys, skal info om tilbudt produkt opplyses og vedlegges tilbudet. Tilbyder står ansvarlig for at de tilbudte produkter har kvalitet, egenskaper og utseende som det beskrevne produkt. Alle kvalitetskrav som er stilt skal oppfylles og dokumenteres. Materialprøver og overflateprodukter skal forelegges byggherre og arkitekt. Dette vil bl. annet benyttes for valg av farger og overflater der dette er påkrevet.</p> <p>Generelt gjelder TEK17 med mindre annet er angitt.</p> <p>Tekniske krav</p> <p><u>Generelt:</u></p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for å kontrollere at alle beskrevne kombinasjoner (inkl. byggbeslag) inngår i produsentens typegodkjente løsninger.</p> <p><u>I enhetsprisene for vinduer skal det inngå følgende:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Synlig fuging av karm alle sider, farge på fug avklares med BH/ARK • Det skal alltid fuges mellom gerikt / karm og vegg • Fuging mot gulv • Dytting av mineralull mellom karm / smyg • Fjerning av all beskyttelsesplast på f.eks. inndekkingsbeslag ol. • All montasje av klassifiserte vinduer skal dokumenteres med sjekklister og foto • Alle komponenter monter etter produsentens montasjeanvisning <p><u>Leverandørprosjektering</u></p> <p>Entreprenøren skal gjøre leverandørprosjektering, og utarbeide alle nødvendige produksjonstegninger. Dette inkluderer også tegninger over grensesnitt til øvrige entrepriser. Prosjekteringen skal basere seg på de allerede prosjekterte løsninger slik det følger av konkurransegrunnlaget. Alle produksjonstegninger skal fremlegges for byggherre / ARK for gjennomsyn i god tid før arbeidet skal utføres.</p> <p><u>Samordning og kvalitetssikring</u></p> <p>Entreprenør skal kontrollmåle alle åpning før produksjon av vinduene starter.</p> <p>Materialer</p> <p>Glass</p> <p>Alle vinduer skal leveres med herdet, laminert glass, tilpasset aktuell lyd- og brannklasse, og med personsikring minimum NS-EN12600 klasse 2(B)2. Trådglass blir ikke god tatt.</p> <p>Karmer</p> <p>Vinduer leveres som trevinduer med lakkert aluminium utvendig.</p> <p>Vinduene skal monteres med montasjeskruer i nødvendig antall. Foten på montasjeskruene skal være minimum 30mm. Dekkpropper skal tilpasses farge på karm, og avklares med BH/ARK.</p> <p>Byggherre kan velge inntil 5 valgfrie farge i RAL fargesystem.</p>

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entreprise E04 Glassfasadearbeider

Side 14-3

Kapittel: 14 VINDUER

Postnr	Tekst
	<p>Vindusmontasje Alle vinduer skal monteres iht. produsentens monteringsanvisning. Enhetspris på vinduer skal inkludere alt nødvendig utstyr og tilpasning. Det skal ikke benyttes skum ved montasje.</p>

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 14-4

Kapittel: 14 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234	VINDUER, DØRER, PORTER				
14.234.1	RI2.113990158188099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett fags vindu, fast. Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m ² K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: g = 0,33, Lystransmisjon LT = 61% <i>Lokalisering:</i> Plan 3 fasade nord og vest <i>Vindu type nr.:</i> YV01 <i>Dimensjon:</i> 2750 x 2255 mm <i>Krav til glass:</i> 3-lags glass med sikkerhetskrav i hht gjeldende forskrifter (NS3510) <i>Karm:</i> Malt trekarm kledd med aluminium utvendig <i>Andre krav:</i> <ol style="list-style-type: none"> Omfang og prisgrunnlag Komplett ett-fags fast vindu. Leveres og monteres komplett med dytting, fuging ute og inne inkl. bunnfyllingslist, membran i bunn av åpning. Montasjebrakett/ oppleggsvinkel boltet til betong skal inkluderes. Materialer Vindu av malt tre kledd med lakkert aluminium utvendig. 3-lags isolerglass med sikkerhetskrav ihht. gjeldende forskrifter. Skal inkluderes forskjellig farge ute og inne. Arkitekt velger farge frinn innenfor standard RAL. Utførelse I bunn av åpning skal inkluderes helklebet membran. Diff.sperre skal føres inn og tettes mot vindu. Vindsperre skal føres inn og tettes mot vindu. Der dette krever ekstra selvklebende membran og/ eller tape, skal dette inkluderes i enhetsprisen. Kfr. post 14.200.1 Se tegning: A62-107	stk	3	-----	-----
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 14-5

Kapittel: 14 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.2	<p>RI2.113260158188099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: g = 0,33, Lystransmisjon LT = 61% <i>Lokalisering:</i> Plan 3 fasade nord og vest <i>Vindu type nr.:</i> YV02 <i>Dimensjon:</i> 2750 x 2255 mm <i>Krav til glass:</i> 3-lags glass med sikkerhetskrav i hht gjeldende forskrifter (NS3510) <i>Karm:</i> Malt trekarm kledd med aluminium utvendig <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplet to-fags vindu hvor ene feltet er åpningsbart. Leveres og monteres komplett med dytting, fugging ute og inne inkl. bunnfyllingslist, membran i bunn av åpning. Åpningsmekanisme med vrider for enkel rømning. Montasjebrakett/ oppleggsvinkel boltet til betong skal inkluderes.</p> <p>b) Materialer Vindu av malt tre kledd med lakkert aluminium utvendig. 3-lags isolerglass med sikkerhetskrav iht. gjeldende forskrifter. Skal inkluderes forskjellig farge ute og inne. Arkitekt velger farge frinn innenfor standard RAL.</p> <p>c) Utførelse I bunn av åpning skal inkluderes helklebet membran. Diff.sperre skal føres inn og tettes mot vindu. Vindsperre skal føres inn og tettes mot vindu. Der dette krever ekstra selvklebende membran og/ eller tape, skal dette inkluderes i enhetsprisen.</p> <p>Kfr. post 14.200.1 Se tegning: A62-107</p>	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 14 VINDUER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider

Side 14-6

Kapittel: 14 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.237	SOLAVSKJERMING				
14.237.1	RJ2.23111A RULLEGARDINER Antall Betjening: Motordrift med manuell styring Motor: 230 volt <i>Lokalisering:</i> Kontorer i plan 3, mot glassfasade <i>Type:</i> Velges av arkitekt <i>Dimensjon:</i> Glassfasade <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag, Komplet levert og montert innvendig screen med motordrift med manuell styring med wire løsning. Høyde ca 3,5 m, og det skal inkluderes motor. alt av festemateriel, wire, pakninger, ect skal inkluderes i posten. Bredder på screenene vil variere. Kfr. post 24.200.1	stk	7	-----	-----
14.237.2	RJ2.23121A RULLEGARDINER Antall Betjening: Motordrift for automatikk Motor: 230 volt <i>Lokalisering:</i> Rømningsvindu <i>Type:</i> Velges av arkitekt <i>Dimensjon:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag, Komplet levert og montert innvendig manuell solavskjerming montert på rømningsvindu Posten skal inkludere alt av festemateriel, wire, pakninger, ect. Kfr. post 24.200.1	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 14 VINDUER:					0,00

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	Tekst
20	GLASSARBEIDER
20.200	BYGNING, GENERELT
20.200.1	<p>TEKNISKE BESTEMMELSER</p> <p>Generelt</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS3420 utg. 4 (201801) med veiledning og er oppdelt i kapitler i henhold til NS3450:2014 og bygningsdeler i henhold til NS3451:2009. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Prisgrunnlag og måleregler i NS 3420 gjelder fullt ut med mindre beskrivelsen angir annet grunnlag/regel.</p> <p>Tekniske bestemmelser beskrevet i dette kapittel gjøres gjeldende for de i "Mengde-fortegnelsen" beskrevne ytelser, i tillegg til og foran bestemmelsene i NS 3420.</p> <p>I hovedpostenes enhetspriser skal alle tilslutninger, anslutninger m.v. være medregnet, dersom annet ikke er beskrevet i den enkelte post.</p> <p>Alle mål oppgitt i tilbudsgrunnlaget er teoretiske og således orienterende for prissettingen. Entreprenøren skal ta kontrollmål på stedet før arbeidene igangsettes, og melde fra om eventuelle avvik til byggeleder.</p> <p>Entreprenøren skal foreta besiktigelse av byggeplassen før og under utførelsen. Besiktigelsen skal inkludere kontrollmåling der de har betydning for egne arbeider. Entreprenøren plikter likeledes å holde løpende kontroll av egen produksjon og utførelse.</p> <p>Det presiseres at entreprenøren skal samarbeide med entreprenørene for de tekniske entrepriser og øvrige entreprenører som skal utføre arbeider i bygget, slik at arbeid utføres i riktig rekkefølge. Det er viktig at en enkelt entreprenør ikke lukker konstruksjoner før alle arbeider er ferdigstilt. Dersom enkelte arbeider må utføres i flere operasjoner grunnet dette, er ikke entreprenøren berettiget tillegg.</p> <p>Tid for eventuell detaljplanlegging med andre entreprenører før utførelse, skal være inkludert i de enkelte posters enhetspriser.</p> <p>Hvor det i postene er henvist til en eller flere detaljtegninger begrenser ikke nødvendigvis akseangivelsen på detaljene arbeidets utstrekning. Det spesifikke arbeidet kan også forekomme på andre detaljer uten at det i posten er henvist til disse.</p> <p>I enkelte poster er det vist til detaljer som prinsipp. Det presiseres at det kan være kun deler av disse detaljene som gjelder for den beskrevne post.</p> <p>Generelt gjelder TEK17 med mindre annet er angitt.</p> <p><u>Brann-/lydkrav</u></p> <p>Hvor det i postene er oppgitt brann- og/eller lydkrav til komplett konstruksjon, skal all fuging og tetting som er nødvendig for at krav tilfredsstilles, medtas i postenes enhetspris.</p> <p>Brann- og lydkrav til den ferdige konstruksjonen fremkommer av angitte premisnotater og prosjektets branntegninger som entreprenøren må benytte ved utførelse av tetting av gjennomføringer. For lettvegger er brann- og lydkrav for hver enkelt veggtype angitt på arkitektens plantegninger.</p> <p>Generelle brannkrav til overflater: B-s1,d0</p> <p>For rømningsveier og trapper gjelder: A2-s1,d0</p> <p>Gulvbelegg skal ha klasse G i rømningsveier</p>

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	Tekst
	<p><u>Materialer:</u></p> <p>Hvor det er beskrevet spesifikke produktnavn, står tilbyder fritt til å tilby likeverdig produkt. Hvor annet produkt enn beskrevet tilbys, skal info om tilbudt produkt opplyses og vedlegges tilbudet. Tilbyder står ansvarlig for at de tilbudte produkter har kvalitet, egenskaper og utseende som det beskrevne produkt. Alle kvalitetskrav som er stilt skal oppfylles og dokumenteres. Materialprøver og overflateprodukter skal forelegges byggherre og arkitekt. Dette vil bl. annet benyttes for valg av farger og overflater der dette er påkrevet.</p> <p>Generelt gjelder TEK17 med mindre annet er angitt.</p> <p><u>Generelle krav for utførelsen.</u></p> <p>Enhetspriser skal inkludere komplette glassfasader tettet med vindspærre, fuging, lister, dyttisolasjon og beslag tilhørende fasadesystem, inkludert vannbrettbeslag og vertikale beslag mot annen fasade. Gjelder alle beslag ført inn i, eller mot fasadens profilsystem. Alt leveres ferdig overflatebehandlet fra fabrikk i valgfri farge fra RAL. Det må påregnes forskjellig farge ute og inne.</p> <p>Alle beslag for forankring og innfesting av fasadesystemet skal også medtas i enhetsprisene for fasadene.</p> <p>Det skal benyttes to-trinns tetting, både på utsiden og innsiden av innsetningsfugen. Det må alltid fuges mot et plant og fast underlag. Rundt vindu og glassfelt skal vindspærre og dampspærre limes tett til underlaget før det fuges. Alle fuger skal tildekkes med beslag. Under alle glassfasader skal det benyttes svillemembran med vindspærreflik som tettes mot profilet.</p> <p>Alle glass fasadekonstruksjoner/glassfeltkonstruksjoner og solavskjerming, skal i god tid før bestilling, forelegges byggherre og arkitekt for kontroll, dette fraskriver dog ikke entreprenøren for hans ansvar.</p> <p>Alle glassfasader skal ha ensartet utførelse og være fra samme leverandør.</p> <p>Systemfasader med glass og glassfelt m.v., skal utføres med isolerte og drenerte karmer/-profiler med pulverlakkert utførelse.</p> <p>Systemet må være tilpasset for innfesting av ståldører og automatiske skyvedørssystemer. Profiler skal forberedes for føringer i felt med dører, i felt med røykluker og felt med mekanisk solavskjerming.</p> <p>Muligheter for valg av ulik farge på utvendig og innvendig side av profiler, skal være inkludert i de enkelte posters enhetspriser.</p> <p>Byggherre/arkitekt skal fritt kunne velge farger innenfor RAL-systemet, dette gjelder også valg av glans og struktur.</p> <p>Det skal benyttes isolerglass fylt med Argon gass. Glassrutene skal ha kunststoff spacer. Ytre glass skal være herdet, for å unngå brudd som følge av varmespenninger i glasset.</p> <p>Glass skal utføres med sikkerhetsglass iht. gjeldende forsikringskrav.</p> <p>Total U-verdi til komplette glassfasadekonstruksjoner skal være 0,8 W/m²K eller bedre.</p> <p>Entreprenør skal dokumentere at beskrevne U-verdier oppnås.</p> <p><u>Glasstak.</u></p> <p>Glasstak utføres som glassfasader. Total U-verdi til komplette glassfasadekonstruksjoner skal være 0,8 W/m²K eller bedre.</p>

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	Tekst
	<p>g-verdi 0,33, LT = 61%</p> <p><u>Glass i rekkverk.</u> Glass i rekkverk skal leveres hardet og laminert. Skal tåle belastning i hht. gjeldende forskrifter.</p> <p><u>Fullglassvegg:</u></p> <p>Møteromsfrontvegger og kontorfrontvegger utføres som glassvegger type Deco FG. Glassveggene skal kun ha metallprofiler i topp og bunn samt mot tilstøtende konstruksjoner. Vertikale glasskjøter og glasshjørner limes og fuges uten bruk av profiler. Metallprofiler i ekstrudert lakkert aluminium med valgfri RAL farge som velges av arkitekt. Alt glass skal leveres herdet, i tillegg til en eventuell laminering. Alt glass skal leveres som klart, jernfattig glass. Mange glassfelt er plassert slik at det er fallhøyde på en side av glasset. Flere felter må derfor tilfredsstillende krav til rekkverk. Alt glass og listverk skal leveres så alle krav tilfredsstilles. Leverandøren skal ha typegodkjenninger for gjeldende krav, og må derfor selv foreta beregning av glasstykkelser og profiltyper.</p> <p>Alle systemvegger, dører, profiler etc. leveres ferdig lakkert med valgfri farge og glans som velges av arkitekt. Det må påregnes benyttet to forskjellige farger på feltene.</p> <p>Hvor det skal gå føringer til dører skal både glassvegg og dør utføres med skjulte trekkerør.</p> <p>Det skal tas hensyn for at det systemvegger og dører skal ha kontrastmerking i to høyder eller fult felt. Designe og farge velges av arkitekt.</p> <p><u>Elastiske fugemasser.</u></p> <p>Fugemasser skal være egnet for tiltenkt funksjon med tanke på fysiske egenskaper. Innvendig skal det velges typer som ikke gir en unødig høy belastning på innemiljøet.</p> <p>Det skal benyttes fugemasser som i seg selv har tilstrekkelig vedheftsegenskaper, slik at priming av underlaget ikke er nødvendig. Det skal benyttes en MS-polymerbasert fugemasse, alternativt akrylbasert, silikonbasert, polysulfidbasert eller Butyl/bitumenoljebasert.</p> <p>Fugemasse skal generelt legges på bunnfyllingslist.</p> <p>Farge på fugemasser skal være mørk grå og tilpasset tilstøtende konstruksjoner.</p> <p><u>Typeangivelse av produkter.</u></p> <p>Hvor det i beskrivelsen er angitt produkttype er det fritt opptil tilbyder og tilby et annet produkt med likeverdig kvalitet, egenskaper og utseende.</p> <p><u>Leverandørprosjektering/-utvikling.</u></p> <p>Entreprenøren skal utarbeide nødvendige produksjonstegninger, montasjetegninger og detaljtegninger for en komplett leveranse. Kostnader for dette skal inkluderes i de enkelte enhetspriser.</p> <p><u>Låser og beslag.</u></p> <p>Generelt skal alle dører leveres forberedt for beslag angitt i Beslagsliste A61-113.</p> <p>Dersom noe beslag skal leveres med døren fra fabrikk, må dette samordnes med lås- og beslagsleverandøren. Kostnader for alle beslag skal ligge hos Lås- og beslag.</p>

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entreprise E04 Glassfasadearbeider					Side 20-4
Kapittel: 20 GLASSARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233	GLASSFASADER				
20.233.1	RD2.210000A SYSTEMVEGG Areal Brannmotstand: Uspesifisert Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1.54 Offentlig gang <i>Veggtype nr:</i> - <i>Tykkelse:</i> - <i>Kledning:</i> - <i>Glassfelt:</i> - <i>Belistning som del av systemet:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett glassvegg mot utstillingsvitrine. Leveres og monteres komplett inkl. alle fuger, lister og beslag. b) Materialer Sikkerhetsglass i hht. gjeldende forskrifter. c) Utførelse Vertikalt fugede glassfelt. Montert til tak og gulv med profil. Kfr. post 13.200.1 Se tegning: A20-1.2 A54-102	m ²	16		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-5

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233.2	<p>BE3.6128888A GLASSFASADE Areal</p> <p>Brannmotstand: Ingen krav Lydreduksjonstall, R w: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Fasade mot øst, akse 3N og 3S <i>Belastning:</i> - <i>U-verdi:</i> 0,8 W/m²K <i>Profil:</i> Scüco AOC 60 + innvendig 60 mm limtre, uten utvendig dekklist <i>Glass:</i> Sikkerhetsglass iht. gjeldende forskrifter (NS3510) <i>Solfaktor:</i> G = 0,33 <i>Lystransmisjon:</i> LT = 61% <i>Elementhøyde:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levert og montert glassfasade. Leverandør skal inkludere dimensjonering av profiler og innfesting. Oppgitt mengde er fra og med toppsvill gesimskonstruksjon til bunn av isolert felt under glassfasade. Gesims skal utføres med skrå topp, isolasjon og platekledning på hver side (kryssfinér + GU). Luftet fasadekledning og gesimsbeslag er beskrevet i egne poster. I bunn skal inkluderes isolasjon og platekledning. Tilslutning på sidene er beskrevet i egen post. Dører i glassfasade er beskrevet i egne poster. Det skal inkluderes skjulte trekkerør for føringer til dører. Glassfasade er skrå i topp tilpasset takfall.</p> <p>b) Materialer Profiler i glassfasade består av pulverlakkert aluminium type Scüco AOC 60, utvendig fuget uten dekklist, innvendig profiler av limtre både horisontalt og vertikalt. Alt ferdig overflatebehandlet. Farge på profiler velges av arkitekt. 3 lags glass med sikkerhetsklasse iht. gjeldende forskrifter.</p> <p>c) Utførelse Monteres til betong eller stålkonstruksjon. Leverandør skal inkludere innfestingsbraketter. Det skal inkluderes fugging, tetting og beslag for å sikre tett løsning. I bunn av glassfasade skal inkluderes beslag ned i renne og ut over fasadekledning.</p> <p>x) Mengderegler Oppgitt mengde er uten dører, men med isolert felt under dører.</p>	m ²	318		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider					Side 20-6
Kapittel: 20 GLASSARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233.3	<p>Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-101, 102 A51-104, -105, -106</p> <p>BE8.1211188980A ÅPNING MED DØR I YTTERVEGG Antall</p> <p>Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: 0,85 W/m²K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innb ruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fasade mot øst, akse 3N og 3S <i>Henviisning til dørskjema:</i> YD2.002 <i>Dimensjon:</i> ca 1,3 x 2,16 m <i>Belstning:</i> Inkluderes <i>Krav til utvendig flate:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til innvendig flate:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til låser og beslag:</i> Låser og beslag beskrevet i egen post <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett enfløyet dør med åpning i glassfasade. Nødvendig forsterkning av profilverk rundt skal inkluderes. Dør leveres med trekkerør for styringselektronikk.</p> <p>b) Materialer Jansen glassdør med stålramme. Hev-senk terskel og panikkbeslag.</p> <p>c) Utførelse Posten skal inkludere alle fuger og beslag for tett løsning. Terskelbeslag etc. inkluderes.</p> <p>Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-101 Dørliste A61-101</p>	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider					Side 20-7
Kapittel: 20 GLASSARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233.4	BE8.1211188980A ÅPNING MED DØR I YTTERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: 0,85 W/m²K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innb ruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fasade mot øst, akse 3N og 3S <i>Henviisning til dørskjema:</i> YD2.003 <i>Dimensjon:</i> ca 1,6 x 2,16 m <i>Belistning:</i> Inkluderes <i>Krav til utvendig flate:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til innvendig flate:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til låser og beslag:</i> Låser og beslag beskrevet i egen post <i>Andre krav:</i> <ol style="list-style-type: none"> Omfang og prisgrunnlag Komplette tofløyete dør med åpning i glassfasade. Nødvendig forsterkning av profilverk rundt skal inkluderes. Dør leveres med trekkerør for styringselektronikk. Materialer Jansen glassdør med stålramme. Hev-senk terskel og panikkbeslag. Utførelse Posten skal inkludere alle fuger og beslag for tett løsning. Terskelbeslag etc. inkluderes. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-101 Dørliste A61-101	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-8

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233.5	<p>BE8.221A TILSLUTNING MELLOM DETALJBESKREVNE ELEMENTER Lengde <i>Hvilke elementer det er tilslutningen mellom:</i> Glassfasade og teglforblending <i>Omfang/utførelse:</i> Isolasjon, spikerslag, vindsperre og beslag <i>Henviisning til detaljtegning:</i> A62-101 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett isolert overgangsløsning vertikalt på hver side av glassfasade. Beslag og vindsperre monteres til og fuges mot profilsystemet. Vindsperran klemmes mot veggen bak.</p> <p>Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-101, 102</p>	m	14		
20.233.6	<p>BOKSTAVDEKOR.</p> <p>Lokalisering: Fasade mot øst, akse 3N og 3S Bokstaver i Acryl, 3 mm. Monteres til fasaden ved liming som vist på illustrasjon. Må settes sammen med fuge lik glassfasaden. Benyttes lim som fordeles jevnt og ikke blir synlig fra innsiden. Farger velges av arkitekt. Areal glassfasade = ca 325 m²</p> <p>Se tegning: A40-102 A51-104</p> <p>Alternativ pris 1 Samme som over, men i perforert blikk:</p> <p>325 m² á kr:..... = kr:.....</p> <p>Alternativ pris 2 Samme som over, men i silketrykk</p> <p>325 m² á kr:..... = kr:.....</p>	RS			
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-9

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233.7	<p>BE3.6128888A GLASSFASADE Areal Brannmotstand: Ingen krav Lydreduksjonstall, R w: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Fasade øst mot utstilling plan 1 <i>Belastning:</i> - <i>U-verdi:</i> 0,8 W/m²K <i>Profil:</i> Jansen Viss 60 <i>Glass:</i> Sikkerhetsglass klasse RC5 <i>Solfaktor:</i> G = 0,33 <i>Lystransmisjon:</i> LT = 61% <i>Elementhøyde:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplet levert og montert glassfasade. Leverandør skal inkludere dimensjonering av profiler og innfesting. 3 fags glassfelt med skrå topp og bunn.</p> <p>b) Materialer Profiler i glassfasade består av pulverlakkert stål Jansen Viss 60 med utvendig dekklist. Alt ferdig overflatebehandlet. Farge på profiler velges av arkitekt. 3 lags glass med sikkerhetsklasse.</p> <p>c) Utførelse Monteres til betong eller stålkonstruksjon. Leverandør skal inkludere innfestingsbraketter. Det skal inkluderes fugging, tetting og beslag for å sikre tett løsning. I bunn av glassfasade skal inkluderes beslag ut over fasadekledning.</p> <p>Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-103 A51-110</p>	m ²	5		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepise E04 Glassfasadearbeider Side 20-10

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233.8	<p>BE3.6128888A GLASSFASADE Areal</p> <p>Brannmotstand: Ingen krav Lydreduksjonstall, R w: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Fasade mot foaje plan 1 <i>Belastning:</i> - <i>U-verdi:</i> 0,8 W/m²K <i>Profil:</i> Jansen Viss <i>Glass:</i> Sikkerhetsglass iht. gjeldende forskrifter (NS3510) <i>Solfaktor:</i> G = 0,33 <i>Lystransmisjon:</i> LT = 61% <i>Elementhøyde:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levert og montert glassfasade. Leverandør skal inkludere dimensjonering av profiler og innfesting. Ett felt av glassfasade utføres med skrå bunn. Enkelte steder skal det inkluderes vertikal stålprofil type Jansen Viss LINEA som forsterkning (se tegning). Det skal inkluderes skjulte trekkerør for føringer til dører.</p> <p>b) Materialer Profiler i glassfasade består av pulverlakkert stål Jansen Viss, utvendig fuget uten dekklist på vertikale fuger. Alt ferdig overflatebehandlet. Farge på profiler velges av arkitekt. 3 lags glass med sikkerhetsklasse i hht. gjeldende forskrifter.</p> <p>c) Utførelse Monteres til betong eller stålkonstruksjon. Leverandør skal inkludere innfestingsbraketter og spikerslag. Hjørner skal utføres med limte og fugede sammenføyninger. Det skal inkluderes fugging, tetting og beslag for å sikre tett løsning. I bunn av glassfasade skal inkluderes beslag ut over fasadekledning.</p> <p>x) Mengderegler Oppgitt mengde er uten dører og luker</p> <p>Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-103, -104, 105 A51-108</p>	m ²	70		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-11

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233.9	BE8.1211188980A ÅPNING MED DØR I YTTERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: 1 W/m ² K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innb ruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fasade mot foaje plan 1 <i>Henvvisning til dørskjema:</i> YD1.001 <i>Dimensjon:</i> ca 1,2 x 3,2 m <i>Belistning:</i> Inkluderes <i>Krav til utvendig flate:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til innvendig flate:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til låser og beslag:</i> Låser og beslag beskrevet i egen post <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette tofløyete skyvedør med åpning i glassfasade. Nødvendig forsterkning av profilverk rundt skal inkluderes. Dør leveres med trekkerør for styringselektronikk. b) Materialer Dorma skyvedør i glass med automatikk. Børsteterskel c) Utførelse Posten skal inkludere alle fuger og beslag for tett løsning. Monteres tilbaketrukket som vist på tegning. All automatikk som motor og styring skal inkluderes. Skal kunne åpnes manuelt ved brann. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-104 Dørliste A61-101	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-12

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233.10	BE8.1211188980A ÅPNING MED DØR I YTTERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: 0,85 W/m ² K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innb ruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fasade mot foaje plan 1 <i>Henvvisning til dørskjema:</i> YD1.002 <i>Dimensjon:</i> ca 1,6 x 2,3 m <i>Belstning:</i> Inkluderes <i>Krav til utvendig flate:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til innvendig flate:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til låser og beslag:</i> Låser og beslag beskrevet i egen post <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette tofløyete dør med åpning i glassfasade. Nødvendig forsterkning av profilverk rundt skal inkluderes. Dør leveres med trekkerør for styringselektronikk. Posten skal inkludere egenprodusert håndtak av eik inkludert innfesting. b) Materialer Jansen glassdør med stålramme. Hev-senk terskel og panikkbeslag. c) Utførelse Posten skal inkludere alle fuger og beslag for tett løsning. Terskelbeslag etc. inkluderes. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-105 Dørliste A61-101	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-13

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233.11	BE8.1211188980A ÅPNING MED DØR I YTTERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: 0,85 W/m ² K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innb ruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fasade mot foaje plan 1 <i>Henvvisning til dørskjema:</i> YD1.003 <i>Dimensjon:</i> ca 1,6 x 2,1 m <i>Belstning:</i> Inkluderes <i>Krav til utvendig flate:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til innvendig flate:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til låser og beslag:</i> Låser og beslag beskrevet i egen post <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette tofløyete dør med åpning i glassfasade. Nødvendig forsterkning av profilverk rundt skal inkluderes. Dør leveres med trekkerør for styringselektronikk. b) Materialer Jansen glassdør med stålramme. Hev-senk terskel og panikkbeslag. c) Utførelse Posten skal inkludere alle fuger og beslag for tett løsning. Terskelbeslag etc. inkluderes. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-104 Dørliste A61-101	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-14

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233.12	BE8.1213188980A ÅPNING MED LUKE Antall Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: 0,85 W/m²K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fasade mot foaje plan 1 <i>Henviisning til skjema:</i> A62-105 <i>Dimensjon:</i> ca 1,6 x 0,5 m <i>Belisting:</i> Inkluderes <i>Krav til synlige flater:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til låser og beslag:</i> Låser og beslag beskrevet i egen post <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette åpningsbar luke med åpning i glassfasade over dør YD-1.002. Nødvendig forsterkning av profilverk rundt skal inkluderes. Luke leveres med trekkerør for styringselektronikk. b) Materialer Jansen glassluke med stålramme. c) Utførelse Posten skal inkludere alle fuger og beslag for tett løsning. All automatikk som motor og styring skal inkluderes. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-105 Dørliste A61-101	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-15

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233.13	<p>BE8.1213188980A ÅPNING MED LUKE Antall Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: 0,85 W/m²K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fasade mot foaje plan 1 <i>Henvvisning til skjema:</i> A62-104 <i>Dimensjon:</i> ca 1,6 x 1,0 m <i>Belisting:</i> Inkluderes <i>Krav til synlige flater:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til låser og beslag:</i> Låser og beslag beskrevet i egen post <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplette åpningsbar luke med åpning i glassfasade over dør YD-1.003. Nødvendig forsterkning av profilverk rundt skal inkluderes. Luke leveres med trekkerør for styringselektronikk.</p> <p>b) Materialer Jansen glassluke med stålramme.</p> <p>c) Utførelse Posten skal inkludere alle fuger og beslag for tett løsning. All automatikk som motor og styring skal inkluderes.</p> <p>Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-104 Dørliste A61-101</p>	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-16

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.233.14	BE3.6128888A GLASSFASADE Areal Brannmotstand: Ingen krav Lydreduksjonstall, R w: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Fasade mot utvendig kald glassgang <i>Belastning:</i> - <i>U-verdi:</i> Ingen krav <i>Profil:</i> Finner av glass <i>Glass:</i> Sikkerhetsglass iht. gjeldende forskrifter (NS3510) <i>Solfaktor:</i> - <i>Lystransmisjon:</i> Nøytral glassfarge, helt gjennomskiktig <i>Elementhøyde:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette levert og montert glassfasade. Gjelder ett lags glass mot kald korridor. Leverandør skal inkludere dimensjonering av profiler og innfesting. Posten skal inkludere glassfinner, innfestingsbraketter, kledning og fuging. b) Materialer Ett lags sikkerhetsglass i hht. gjeldende forskrifter. Vertikal glassfinner dimensjonert av tilbyder. Rustfritt stål U-profil i bunn for montasje av finne og glasskledning. Fugemasse egnet for utførelsen i farge valgt av arkitekt. c) Utførelse Monteres til betongsokkel i bunn med fastboltete U-profiler. Vertikal finne monteres sammen med horisontal finne i topp. Glasskledning limes til finner og fuges mot hverandre. Det skal inkluderes fuging, tetting og beslag for å sikre tett løsning. I bunn av glassfasade skal inkluderes beslag ut over fasadekledning. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-106	m ²	16		
20.233.15	PRØVEFELT Det skal utarbeides prøver med glassplate påsatt bokstaver. 2 stk glassplater á 1 m ² .	RS			
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-17

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.235	UTVENDIG KLEDNING OG OVERFLATE				
20.235.1	RF7.311A GLASS PÅ VEGG Antall <i>Lokalisering:</i> 1.54 Offentlig gang <i>Krav til glass:</i> Herdet og laminert <i>Monteringsmåte:</i> Skruer med pakning <i>Tilleggsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 2,0 x 1,7 m <i>Miljøpåkjenning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	stk	4	-----	-----
	a) Omfang og prisgrunnlag Komplette lyskasse med glass for baklys. Posten skal inkludere printet folie hvor byggherre velger motiv fritt. Leveres og monteres komplett med sidevegger, bakvegg, glass, printet folie, lys med ledning trukket til koblingspunkt. c) Utførelse Monteres til vegg i utforet hulrom. Front glass skal flukte med puss. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A20-1.2 A54-102				
20.235.2	RF7.311A GLASS PÅ VEGG Antall <i>Lokalisering:</i> 1.54 Offentlig gang <i>Krav til glass:</i> Herdet og laminert <i>Monteringsmåte:</i> Skruer med pakning <i>Tilleggsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 2,4 x 1,7 m <i>Miljøpåkjenning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	stk	1	-----	-----
	a) Omfang og prisgrunnlag Komplette lyskasse med glass for baklys. Posten skal inkludere printet folie hvor byggherre velger motiv fritt. Leveres og monteres komplett med sidevegger, bakvegg, glass, printet folie, lys med ledning trukket til koblingspunkt. c) Utførelse Monteres til vegg i utforet hulrom. Front glass skal flukte med puss. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A20-1.2 A54-102				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.243	SYSTEMVEGGER, GLASSFELT				
20.243.1	BE3.6128888A GLASSFASADE Areal Brannmotstand: Ingen krav Lydreduksjonstall, R w: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Innvendig vegg i vindfang <i>Belastning:</i> - <i>U-verdi:</i> Ingen krav <i>Profil:</i> Uten <i>Glass:</i> Sikkerhetsglass iht. gjeldende forskrifter (NS3510) <i>Solfaktor:</i> - <i>Lystransmisjon:</i> - <i>Elementhøyde:</i> 3,18 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplet levert og montert glassvegg som innvendig vegg i vindfang. Leverandør skal inkludere dimensjonering av profiler og innfesting. Posten skal inkludere innfestingsbraketter, glass og fusing. b) Materialer Ett lags sikkerhetsglass i hht. gjeldende forskrifter. Fugemasse og lim egnet for utførelsen i farge valgt av arkitekt. c) Utførelse Utføres med limte hjørner uten profiler. Tilpasningsstykker mot glassfasade. Tilpasses mot skyvedør. x) Mengdereglar Oppgitt mengde er uten dører Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-104	m ²	12		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-19

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.243.2	BE8.1211188980A ÅPNING MED DØR I YTTERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: 1 W/m ² K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innb ruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Innvendig vegg i vindfang <i>Henvvisning til dørskjema:</i> ID1.013 <i>Dimensjon:</i> ca 1,2 x 3,18 m <i>Belisting:</i> Inkluderes <i>Krav til utvendig flate:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til innvendig flate:</i> Lakkert i farge valgt av arkitekt <i>Krav til låser og beslag:</i> Låser og beslag beskrevet i egen post <i>Andre krav:</i> <ol style="list-style-type: none"> Omfang og prisgrunnlag Komplet tofløyet skyvedør med åpning i glassvegg i innvendig del av vindfang. Det inkluderes føringsskinne nedfelt i betonggulvet. Nødvendig forsterkning av profilverk rundt skal inkluderes. Dør leveres med trekkerør for styringselektronikk. Materialer Dorma skyvedør i glass med automatikk. Børsteterskel Utførelse Innfelt automatikk som motor og styring skal inkluderes. Skal kunne åpnes manuelt ved brann. Samkjøres med dør i yttervegg Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-104 Dørliste A61-101	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entreprise E04 Glassfasadearbeider Side 20-20

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.243.3	<p>RD2.218888A SYSTEMVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Korridor plan 03 <i>Veggtype nr:</i> SV02 <i>Tykkelse:</i> 27 mm <i>Kledning:</i> Glassfelt <i>Glassfelt:</i> Sikkerhetsglass iht. gjeldende forskrifter <i>Belisting som del av systemet:</i> Profil i topp og bunn. Fugede skjøter vertikalt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett montert fullglassvegg inklusive tettinger, belistinger og beslag m.v. for et klomplett felt. Alt leveres ferdig overflatebehandlet fra fabrikk. Gjelder systemvegg som skillevegg mellom korridorer plan 3.</p> <p>b) Materialer Fullglassvegg type Deco FG. Clear fuge.</p> <p>c) Utførelse Iht. produsentens annvisning.</p> <p>Kfr. post 13.200.1 Se tegning: A53-103 A20-3 Plan 3.</p>	m ²	3		
20.243.4	<p>RD2.25 ÅPNING I SYSTEMVEGG Antall <i>Lokalisering:</i> SV02, plan 03 <i>Veggtype nr:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21M <i>Åpning for:</i> Dør <i>Krav til forsterkninger:</i> Utføres med forsterkede profiler over åpning for motnasje av dørpumpe og automatikk. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider						Side 20-21
Kapittel: 20 GLASSARBEIDER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
20.243.5	RD2.218889A SYSTEMVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: R'w 24 dB <i>Lokalisering:</i> Kontor, plan 03 <i>Veggtype nr:</i> SV02 <i>Tykkelse:</i> 27 mm <i>Kledning:</i> Glassfelt <i>Glassfelt:</i> Sikkerhetsglass iht. gjeldende forskrifter <i>Belisting som del av systemet:</i> Profil i topp og bunn. Fugede skjøter vertikalt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett montert fullglassvegg inklusive tettinger, belistinger og beslag m.v. for et klomplett felt. Alt leveres ferdig overflatebehandlet fra fabrikk. Gjelder vegg mot cellekontorer mot fasade øst. b) Materialer Fullglassvegg type Deco FG. Clear fuge. c) Utførelse Iht. produsentens anvisning. Kfr. post 13.200.1 Se tegning: A53-103 A20-3 Plan 3.	m ²	33			
20.243.6	RD2.25 ÅPNING I SYSTEMVEGG Antall <i>Lokalisering:</i> SV02 24 dB, plan 03 <i>Veggtype nr:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21M <i>Åpning for:</i> Dør <i>Krav til forsterkninger:</i> Utføres med forsterkede profiler over åpning for motnasje av dørpumpe og automatikk. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7			
Sum denne side:						0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:						0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-22

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.243.7	RD2.218889A SYSTEMVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: R`w 24 dB <i>Lokalisering:</i> Kontor, plan 03 <i>Veggtype nr:</i> SV02 <i>Tykkelse:</i> 27 mm <i>Kledning:</i> Glassfelt <i>Glassfelt:</i> Sikkerhetsglass iht. gjeldende forskrifter <i>Belisting som del av systemet:</i> Profil i topp og bunn. Fugede skjøter vertikalt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett montert fullglassvegg inklusive tettinger, belistinger og beslag m.v. for et klomplett felt. Alt leveres ferdig overflatebehandlet fra fabrikk. Gjelder vegg mot enkelt kontor mot fasade vest. b) Materialer Fullglassvegg type Deco FG. Clear fuge. c) Utførelse Iht. produsentens annvisning. Kfr. post 13.200.1 Se tegning: A53-103 A20-3 Plan 3.	m ²	3		
20.243.8	RD2.25 ÅPNING I SYSTEMVEGG Antall <i>Lokalisering:</i> SV02 R`w 24 dB <i>Veggtype nr:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21M <i>Åpning for:</i> Dør <i>Krav til forsterkninger:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-23

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.243.9	RD2.218889A SYSTEMVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: R`w 34 dB <i>Lokalisering:</i> Plan 01 og 03 <i>Veggtype nr:</i> SV02 <i>Tykkelse:</i> 27 mm <i>Kledning:</i> Glassfelt <i>Glassfelt:</i> Sikkerhetsglass iht. gjeldende forskrifter <i>Belisting som del av systemet:</i> Profil i topp og bunn. Fugede skjøter vertikalt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett montert fullglassvegg inklusive tettinger, belistinger og beslag m.v. for et klomplett felt. Alt leveres ferdig overflatebehandlet fra fabrikk. b) Materialer Fullglassvegg type Deco FG. Clear fuge. c) Utførelse Iht. produsentens anvisning. Kfr. post 13.200.1 Se tegning: A53-103 A20-1.1 Plan 1. Etasje Nybygg A20-3 Plan 3.	m ²	40		
20.243.10	RD2.25 ÅPNING I SYSTEMVEGG Antall <i>Lokalisering:</i> SV02 R`w 34 dB, plan 03 <i>Veggtype nr:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21M <i>Åpning for:</i> Dør <i>Krav til forsterkninger:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
20.243.11	RD2.25 ÅPNING I SYSTEMVEGG Antall <i>Lokalisering:</i> SV02 R`w 34 dB, plan 01 <i>Veggtype nr:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> BxH: 11x21M <i>Åpning for:</i> Dør <i>Krav til forsterkninger:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepise E04 Glassfasadearbeider Side 20-24

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.243.12	RD2.218889A SYSTEMVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: R`w 37 dB <i>Lokalisering:</i> Kontor, plan 03 <i>Veggtype nr:</i> SV02 <i>Tykkelse:</i> 27 mm <i>Kledning:</i> Glassfelt <i>Glassfelt:</i> Sikkerhetsglass iht. gjeldende forskrifter <i>Belisting som del av systemet:</i> Profil i topp og bunn. Fugede skjøter vertikalt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett montert fullglassvegg inklusive tettinger, belistinger og beslag m.v. for et klomplett felt mellom kontorer i plan 03. Alt leveres ferdig overflatebehandlet fra fabrikk. b) Materialer Fullglassvegg type Deco FG. Clear fuge 27. c) Utførelse Iht. produsentens anvisning. Kfr. post 13.200.1 Se tegning: A20-3 Plan 3.	m ²	4		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-25

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.243.13	RD2.2133008A SYSTEMVEGG Areal Brannmotstand: EI 60 Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Korridor, plan 03 <i>Veggtype nr:</i> SV03 <i>Tykkelse:</i> 39-47 mm <i>Kledning:</i> Glassfelt <i>Glassfelt:</i> Sikkerhetsglass iht. gjeldende forskrifter <i>Belisting som del av systemet:</i> Profil i topp og bunn. Fugede skjøter vertikalt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett montert fullglassvegg inklusive tettinger, belistinger og beslag m.v. for et klomplett felt. Alt leveres ferdig overflatebehandlet fra fabrikk. b) Materialer Fullglassvegg type Deco FG. Clear fuge. c) Utførelse Iht. produsentens anvisning. Kfr. post 13.200.1 Se tegning: A53-103 A20-3 Plan 3.	m ²	2		
20.243.14	RD2.25 ÅPNING I SYSTEMVEGG Antall <i>Lokalisering:</i> SV03 EI60, plan 03 <i>Veggtype nr:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21M <i>Åpning for:</i> Dør <i>Krav til forsterkninger:</i> Utføres med forsterkede profiler over åpning for motnasje av dørpumpe og automatikk. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
				Sum denne side:	0,00
				Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:	0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider

Side 20-26

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.243.15	RD2.2132889A SYSTEMVEGG Areal Brannmotstand: EI 30 Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: R`w 34 dB <i>Lokalisering:</i> Formidlingsrom, plan 02 <i>Veggtype nr:</i> SV04 <i>Tykkelse:</i> 30-47 mm <i>Kledning:</i> Glassfelt <i>Glassfelt:</i> Sikkerhetsglass iht. gjeldende forskrifter <i>Belisting som del av systemet:</i> Profil i topp og bunn. Fugede skjøter vertikalt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett montert fullglassvegg inklusive tettinger, belistinger og beslag m.v. for et klomplett felt. Alt leveres ferdig overflatebehandlet fra fabrikk. b) Materialer Fullglassvegg type Deco FG. Clear fuge. c) Utførelse Iht. produsentens anvisning. Kfr. post 13.200.1 Se tegning: A53-103 A20-2 Plan 2.	m ²	15		
20.243.16	RD2.25 ÅPNING I SYSTEMVEGG Antall <i>Lokalisering:</i> SV04 EI30 R`w 34 dB, plan 02 <i>Veggtype nr:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21M <i>Åpning for:</i> Dør <i>Krav til forsterkninger:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-27

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.244	VINDUER, DØRER, FOLDEVEGGER				
20.244.1	RH2.213303188889800A INNERDØR - HENGSLER - HELGLASSDØR Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: $R_w = 38$ dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Formidlingsrom, plan 01 <i>Dørtype:</i> ID-1.002 <i>Dimensjon:</i> BxH: 11x21 M <i>Terskel:</i> Hev og senk <i>Utførelse/overflatebehandling:</i> Alt leveres ferdig overflatebehandlet <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ol style="list-style-type: none"> Omfang og prisgrunnlag Komplett levert og montert deko ag fullglassdør i systemvegg. Posten skal inkludere dytting, fuging, foringer, gerikter og lister. Alt leveres ferdig overflatebehandlet fra fabrikk. Materialer Deko ag fullglassdør. Utførelse Iht. produsentens anvisning. Kfr. 13.200.1 Se skjema: A53-103 Oppriss Glassystemvegger Se tegning: A20-1.1 Plan 1. Etasje Nybygg	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-28

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.244.2	RH2.213303199889800A INNERDØR - HENGSLER - HELGLASSDØR Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: EI30 CSa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Rw = 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Formidlingsrom, plan 02 <i>Dørtype:</i> ID-2.004 <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21 M <i>Terskel:</i> Hev og senk <i>Utførelse/overflatebehandling:</i> Alt leveres ferdig overflatebehandlet <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplet levert og montert deko ag fullglassdør i systemvegg av glass med aluminiumsramme. Posten skal inkludere automatisk døråpner med årningskraft over 30 N, dytting, fuging, foringer, gerikter og lister. Alt ferdig overflatebehandlet fra fabrikk. b) Materialer Deko ag fullglassdør. c) Utførelse Iht. produsentens annvisning. Kfr. 13.200.1 Se skjema: A53-103 Oppriss Glassystemvegger Se tegning: A20-2 Plan 2.	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-29

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.244.3	RH2.2123091199888800A INNERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Overflatemateriale: Glass Slagretning: Innadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: EI30 CSa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Korridor, plan 03 <i>Dørtype:</i> ID-3.001 <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21 M <i>Terskel:</i> Hev og senk <i>Overflatebehandling:</i> Alt leveres ferdig overflatebehandlet <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levert og montert deko og fullglassdør i systemvegg av glass med alumiumsramme. Fri rømningsbredde: 900 mm. Posten skal inkludere automatisk døråpner med årningskraft over 30 N, dytting, fuging, foringer, gerikter og lister. Alt ferdig overflatebehandlet fra fabrikk. b) Materialer Deko og fullglassdør. c) Utførelse Iht. produsentens anvisning. Kfr. 13.200.1 Se skjema: A53-103 Oppriss Glassystemvegger Se tegning: A20-3 Plan 3.	stk	1		
				Sum denne side:	0,00
				Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:	0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-30

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.244.4	RH2.212309118888800A INNERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Overflatemateriale: Glass Slagretning: Innadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Korridor, plan 03 <i>Dørtype:</i> ID-3.002 <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21 M <i>Terskel:</i> Hev og senk <i>Overflatebehandling:</i> Alt leveres ferdig overflatebehandlet <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komlett levert og montert deko ag fullglassdør i systemvegg av glass. Posten skal inkludere dytting, fuging, foringer, gerikter og lister. Alt ferdig overflatebehandlet fra fabrikk. b) Materialer Deko ag fullglassdør. c) Utførelse Iht. produsentens anvisning. Kfr. 13.200.1 Se skjema: A53-103 Oppriss Glassystemvegger Se tegning: A20-3 Plan 3.	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-31

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.244.5	<p>RH2.213302188889800A INNERDØR - HENGSLER - HELGLASSDØR Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Slagretning: Innadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Rw 25 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Minikjokken, plan 03 <i>Dørtype:</i> ID-3.009 <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21 M <i>Terskel:</i> Terskelfri <i>Utførelse/overflatebehandling:</i> Alt leveres ferdig overflatebehandlet <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplet levert og montert deko ag fullglassdør i systemvegg av glass med overfelt av glass. Posten skal inkludere dytting, fuging, foringer, gerikter og lister. Alt ferdig overflatebehandlet fra frabrikk.</p> <p>b) Materialer Deko ag fullglassdør.</p> <p>c) Utførelse Iht. produsentens anvisning.</p> <p>Kfr. 13.200.1 A53-103 Oppriss Glassystemvegger Se tegning: A20-3 Plan 3.</p>	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-32

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.244.6	<p>RH2.213309188889800A INNERDØR - HENGSLER - HELGLASSDØR Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Slagretning: Utadslående mot høyre og venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Rw = 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Korridor, plan 03 <i>Dørtype:</i> ID-3.011, ID-3.012 <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21 M <i>Terskel:</i> Hev og senk <i>Utførelse/overflatebehandling:</i> Alt leveres ferdig overflatebehandlet <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplet levert og montert deko ag fullglassdør i systemvegg av glass med overfelt av glass. Posten skal inkludere dytting, fuging, foringer, gerikter og lister. Alt ferdig overflatebehandlet fra frabrikk.</p> <p>b) Materialer Deko ag fullglassdør.</p> <p>c) Utførelse Iht. produsentens anvisning.</p> <p>Kfr. 13.200.1 A53-103 Oppriss Glassystemvegger Se tegning: A20-3 Plan 3.</p>	stk	2		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider

Side 20-33

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.244.7	RH2.213301188889800A INNERDØR - HENGSLER - HELGLASSDØR Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Slagretning: Innadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Rw 25 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Korridor, plan 03 <i>Dørtype:</i> ID-3.013, ID-3.015, ID-3.017 <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21 M <i>Terskel:</i> Uten <i>Utførelse/overflatebehandling:</i> Alt leveres ferdig overflatebehandlet <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplet levert og montert deko ag fullglassdør i systemvegg av glass med overfelt av glass. Posten skal inkludere dytting, fuging, foringer, gerikter og lister. Alt ferdig overflatebehandlet fra frabrikk. b) Materialer Deko ag fullglassdør. c) Utførelse Iht. produsentens anvisning. Kfr. 13.200.1 A53-103 Oppriss Glassystemvegger Se tegning: A20-3 Plan 3.	stk	3		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-34

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.244.8	RH2.213302188889800A INNERDØR - HENGSLER - HELGLASSDØR Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Slagretning: Innadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Rw 25 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Korridor, plan 03 <i>Dørtype:</i> ID-3.014, ID-3.016, ID-3.018, ID-3.019 <i>Dimensjon:</i> BxH: 10x21 M <i>Terskel:</i> Uten <i>Utførelse/overflatebehandling:</i> Alt leveres ferdig overflatebehandlet <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplet levert og montert deko ag fullglassdør i systemvegg av glass med overfelt av glass. Posten skal inkludere dytting, fuging, foringer, gerikter og lister. Alt ferdig overflatebehandlet fra frabrikk. b) Materialer Deko ag fullglassdør. c) Utførelse Iht. produsentens anvisning. Kfr. 13.200.1 A53-103 Oppriss Glassystemvegger Se tegning: A20-3 Plan 3.	stk	4		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.244.9	RH2.2123393299000000A INNERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D6 Overflatemateriale: Glass Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: To fløyet Brannmotstand: EI60CSa Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Korridor, plan 01 <i>Dørtype:</i> ID-1.001 <i>Dimensjon:</i> BxH: 18x21 <i>Terskel:</i> Hev-senk <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Forbreddes for beslag angitt i beslagsliste. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette levert og montert deko glassdør med aluminiumsprofiler med glass overfelt. Posten skal inkludere dytting, fuging, foringer, gerekter og lister. Alt ferdig overflatebehandlet fra fabrikk. Farge på ramme velges av arkitekt. Kfr. 15.200.1 Se tegning: A61-101 A61-103 A61-113	stk	1		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.263	GLASSTAK, OVERLYS, TAKLUKER				
20.263.1	BE6.4188A GLASSTAKKONSTRUKSJON Areal Brannmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Fasade mot utvendig kald glassgang <i>Belastning:</i> - <i>U-verdi:</i> Ingen krav <i>Solfaktor:</i> - <i>Lysstransmisjon:</i> Nøytral glassfarge, helt gjennomsiktig <i>Profil:</i> Finner av glass <i>Andre krav:</i> <ol style="list-style-type: none"> Omfang og prisgrunnlag Komplet levert og montert glasstak. Gjelder ett lags glass mot kald korridor. Leverandør skal inkludere dimensjonering av profiler og innfesting. Posten skal inkludere glassfinner, innfestingsbraketter, kledning og fuging. Materialer Ett lags sikkerhetsglass i hht. gjeldende forskrifter. Horizontal glassfinner dimensjonert av tilbyder. Rustfritt stål innfestingssko på vegg for montasje av finne. Fugemasse egnet for utførelsen i farge valgt av arkitekt. Utførelse Monteres til murvegg. Horizontal finne monteres sammen med vertikal finne i topp. Glasskledning limes til finner og fuges mot hverandre. Det skal inkluderes fuging, tetting og beslag for å sikre tett løsning. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A62-106	m ²	14		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.263.2	BE6.4188A GLASSTAKKONSTRUKSJON Areal Brannmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Tak over resepsjon <i>Belasting:</i> Monteres på stålkonstruksjon <i>U-verdi:</i> 0,8 W/m ² K <i>Solfaktor:</i> G = 0,33 <i>Lystransmisjon:</i> 61% <i>Profil:</i> Lakkert stål Jansen Viss <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette levert og montert glasstak. Gjelder skrått tak mellom flatt sedumtak og skrått bølgeblikktak, parallelt med bokstavakser. Leverandør skal inkludere dimensjonering av profiler og innfesting. I topp og bunn og på kortside av glasstak skal inkluderes beslag som monteres inn i profilsystemet. I bunn skal beslag gå med dryppnese ned i renne. I topp skal beslag med dryppnese føres over isolert konstruksjon og ut over tekking. På kortende skal beslag føres opp og sammenføyes med beslag som er fuget inn i sliss i murvegg. Leveres og monteres komplett med alle dyttinger, fuger og beslag etc. Isolert konstruksjon under beslag i overgang mot tekking i topp skal inkluderes i enhetsprisen. Isolert konstruksjon i topp mot tak og i bunn rundt renne er beskrevet i egne poster. b) Materialer Tre lags sikkerhetsglass i hht. gjeldende forskrifter. Profiler av lakkert stål, Jansen Viss. Farge valgt av arkitekt. Beslag av lakkert aluminium. Farge valgt av arkitekt c) Utførelse Monteres til stål bærekonstruksjon. Tekking og beslag skal tilsluttes glasstaket ved å klemme det fast i profilsystemet. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A20-4.2 A51-109	m ²	19		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-38

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.263.3	BE8.1213188900A ÅPNING MED LUKE Antall Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 0,8 W/m2K Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak over resepsjon <i>Henvisning til skjema:</i> Tegning A51-109 <i>Dimensjon:</i> ca 1,1 x 1,1 m <i>Belisting:</i> lht. systemets leverandør <i>Krav til synlige flater:</i> Lakkert <i>Krav til låser og beslag:</i> Motordrift <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette integrerte luker i glasstak. Samme type og leverandør som glasstaket. Leveres og monteres komplett inkl. motordrift og styringsautomatikk. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A51-109	stk	2		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-39

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.263.4	BE6.4188A GLASSTAKKONSTRUKSJON Areal Brannmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Tak over resepsjon <i>Belasting:</i> Monteres på stålkonstruksjon <i>U-verdi:</i> 0,8 W/m ² K <i>Solfaktor:</i> G = 0,33 <i>Lystransmisjon:</i> 61% <i>Profil:</i> Lakkert stål Jansen Viss <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette levert og montert glasstak. Gjelder skrått tak mellom underkant glassfasade og gavlvegg ved skrått bølgeblikkstak, parallelt med tallakser. Leverandør skal inkludere dimensjonering av profiler og innfesting. I topp og bunn av glasstak skal inkluderes beslag som monteres inn i profilsystemet. I bunn skal beslag gå med dryppnese ned i renne. I topp skal beslag føres opp og overlappes og tettes mot vindspærre. Leveres og monteres komplett med alle dyttinger, fuger og beslag etc. Isolasjon bak beslag i overgang mot vegg i topp skal inkluderes i enhetsprisen. Isolert konstruksjon i bunn rundt renne er beskrevet i egne poster. b) Materialer Tre lags sikkerhetsglass i hht. gjeldende forskrifter. Profiler av lakkert stål, Jansen Viss. Farge valgt av arkitekt. Beslag av lakkert aluminium. Farge valgt av arkitekt c) Utførelse Monteres til stål bærekonstruksjon. Tekking og beslag skal tilsluttes glasstaket ved å klemme det fast i profilsystemet. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A20-4.2 A51-106	m ²	16		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entrepriise E04 Glassfasadearbeider Side 20-40

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.263.5	BE6.4188A GLASSTAKKONSTRUKSJON Areal Brannmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Tak over resepsjon <i>Belasting:</i> Monteres på stålkonstruksjon <i>U-verdi:</i> 0,8 W/m ² K <i>Solfaktor:</i> G = 0,33 <i>Lystransmisjon:</i> 61% <i>Profil:</i> Lakkert stål Jansen Viss <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette levert og montert glasstak i sikringsklasse RC5. Gjelder skrått tak mellom underkant glassfasade og gavlvegg ved skrått bølgeblikktak, parallelt med tallakser. Leverandør skal inkludere dimensjonering av profiler og innfesting. I topp og bunn og på kortsiden av glasstak skal inkluderes beslag som monteres inn i profilsystemet. I bunn skal beslag gå med dryppnese ned i renne. I topp skal beslag føres opp og overlappes og tettes mot vindsperre. På kortende skal beslag føres opp og sammenføres med beslag som er fuget inn i sliss i murvegg. Leveres og monteres komplett med alle dyttinger, fuger og beslag etc. Isolering bak beslag i overgang mot vegg i topp skal inkluderes i enhetsprisen. Isolert konstruksjon i bunn rundt renne er beskrevet i egne poster. b) Materialer Tre lags sikkerhetsglass i sikringsklasse RC5. Profiler av lakkert stål, Jansen Viss. Farge valgt av arkitekt. Beslag av lakkert aluminium. Farge valgt av arkitekt c) Utførelse Monteres til stål bærekonstruksjon. Tekking og beslag skal tilsluttes glasstaket ved å klemme det fast i profilsystemet. Kfr. post 20.200.1 Se tegning: A20-4.2 A51-106 og -107	m ²	21		
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

Prosjekt: Norsk Grafisk museum, Entreprise E04 Glassfasadearbeider Side 20-41

Kapittel: 20 GLASSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20.281	INNSENDIGE TRAPPER				
20.281.1	RF7.11A GLASS I REKKVERK Antall ruter <i>Lokalisering:</i> Trapperom, plan 03 <i>Krav til glass:</i> Herdet og laminert <i>Farge:</i> Klart glass <i>Dimensjon:</i> BxH: 1,2x1 M <i>Innfestingsmetode:</i> Boltes til betongforkant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omhandler komplett levering og montering av glassrekkverk i topp av trappeoppgang. Posten inkluderer innfestingspunkter, avstivning. Kfr. 20.200.1 Se tegning: A63-101 Publikumstrapp innvendig	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 20 GLASSARBEIDER:					0,00

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 RIGG OG DRIFT	
110 RIGGING	01-1
120 DRIFT	01-1
130 AVVIKLING	01-2
14 VINDUER	
200 BYGNING, GENERELT	14-1
234 VINDUER, DØRER, PORTER	14-4
237 SOLAVSKJERMING	14-6
20 GLASSARBEIDER	
200 BYGNING, GENERELT	20-1
233 GLASSFASADER	20-4
235 UTVENDIG KLEDNING OG OVERFLATE	20-17
243 SYSTEMVEGGER, GLASSFELT	20-18
244 VINDUER, DØRER, FOLDEVEGGER	20-27
263 GLASSTAK, OVERLYS, TAKLUKER	20-36
281 INNVENDIGE TRAPPER	20-41