

<i>Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING</i>					<i>Side D-1</i>
<i>Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING</i>					
<i>Postnr</i>	<i>NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon</i>	<i>Enh.</i>	<i>Mengde</i>	<i>Pris</i>	<i>Sum</i>

<p>D</p> <p>D.01</p>	<p>BESKRIVENDE DEL - PRISING</p> <p><u>RIGG OG DRIFT</u></p> <p>Dette kapittelet omfatter riggytelser i forbindelse med de beskrevne rehabiliteringsarbeidene for Kopervik kulturhus.</p> <p>Generelt</p> <p>I forbindelse med prising av riggarbeidene skal følgende forhold være vurdert og inkludert i tilbudet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krav til støvbegrensning - Krav til vannbegrensning - Krav til tildekking - Prøving og kontroll - Kvalitetsikring - Miljøhensyn - Krav til avfallshåndtering - Bortledning av vann - Krav til rydding, det være seg regelmessig rydding i anleggsperioden samt sluttrydding ved ferdigstillelse av arbeidene - Flikk av sår etter nedrigging <p>I dette kapittelet blir det redegjort for hvilke riggforhold som skal medtas av hovedentreprenør. Dersom underentreprenører har behov for ytterligere riggforhold, må disse hensyntas i riggpostene for den enkelte entreprise. Eventuelle senere riggkrav fra entreprenøren vil bli avvist.</p>				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00
DEL - PRISING :					0,00

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Spesielle forhold</p> <p>Entreprenøren må selv gjøre seg kjent med alle forhold på stedet, og sikre seg at alle lover og forskrifter som gjelder for riggplassen, de aktuelle arbeidene og som kan ha betydning for hans ansvar og kostnader er klarlagt og tatt hensyn til på forhånd. Krav om tillegg pga. forsømmelser i denne sammenheng vil bli avvist.</p> <p>Inngjerding av byggeplass</p> <p>Riggområdet vil bli inngjerdet.</p> <p>Nøyaktig plassering og utførelse av gjerde avklares med byggeleder.</p> <p>Det må påregnes noe flytting/tilpassing av byggegjerde som følge av byggearbeidenes utvikling.</p> <p>Tilrigging</p> <p>Hver entreprenør må sørge for all tilrigging som er nødvendig for egne arbeider såfremt ytelsen ikke er medtatt under postene for fellesrigg.</p> <p>Byggherren kan kreve at entreprenøren uten vederlag foretar innskrenkninger på riggplassen dersom det:</p> <ol style="list-style-type: none"> er nødvendig av trafikale og sikkerhetsmessige hensyn ved skolen. når behovet for riggområde er redusert når en innskrenkning er ønskelig/nødvendig av andre hensyn 				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-3
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

	<p>Brakker, boder, verksted og lager</p> <p>Hovedentreprenøren bekoster til egne arbeider nødvendig lager-/material-, redskapscontainere, hvile-/spisebrakke, garderobe/skiftebrakke for alle entreprenører på byggeplass.</p> <p>Byggherre holder toaletter og vaskeplass i skolebygget.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for renhold av brakker og toaletter</p> <p>Renholdsentreprenør</p> <p>Orden og ryddighet skal holdes på byggeplassen. Hovedentreprenøren skal være rengjøringsentreprenør og er ansvarlig for alt renhold i hele byggeperioden.</p> <p>Rengjøringsentreprenøren skal påse at rydding blir kontinuerlig foretatt og organisere faste rutiner for hovedrydding.</p> <p>Renhold under byggingen</p> <p>Alle fagentreprenørene skal utføre rydding for egne arbeider etter hvert som arbeidene skrider frem. Dette skal være inkludert i entreprisene for de enkelte fagene.</p> <p>Det skal etableres faste rutiner for hovedoppyrdding min. 1 gang pr. uke. Hovedoppyrddingen koordineres og samordnes av renholdsentreprenøren. Den enkelte entreprenør plikter å delta på den regelmessige hovedoppyrddingen.</p> <p>Ved utilfredsstillende rydding kan byggeleder rekvirere rydding for entreprenørens regning.</p>				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00
DEL - PRISING :					0,00

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Fagentreprenøren skal:</p> <p>a) Samle, sortere og fjerne fra bygget alt kapp, spill og alle former for materialrester fra egne arbeider til renholdscontainere som er plassert sentralt på feltet.</p> <p>b) Klargjøre for periodisk støvsuging som utføres av renholdsentreprenør</p> <p>c) Tekniske installasjoner, sjakter og hullrom må holdes åpne til renholdsentreprenør har utført nødvendig støvsuging</p> <p>Renholdet skal minst omfatte:</p> <p>d) Holde trafikkområder ryddige</p> <p>e) Samle materialavfall og legge dette i avfallscontainere</p> <p>f) Støvsuge vannrette overflater</p> <p><u>Avsluttende rengjøring</u></p> <p>Fagentreprenøren skal:</p> <p>g) Samle, sortere, fjerne alt kapp, spill og alle former for materialrester fra egne arbeider til renholdscontainere utenfor bygget</p> <p>h) Klargjøre for avsluttende rengjøring som skal utføres av renholdsentreprenør</p> <p>Mangelfull rengjøring vil bli utført av ansvarlig renholdsentreprenør for fagentreprenøren sin regning.</p> <p>Sliping, saging, kapping etc.</p> <p>Alt <u>slipeutstyr</u> og annet bearbeidingsutstyr skal tilknyttes støvsuger.</p>				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00

DEL - PRISING :

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-5
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

	<p>Avfallshåndtering</p> <p>Med hensyn til bygningsavfall vil byggherren holde containere og bekoste tømming for samtlige entreprenører i hele byggeperioden. Hovedentreprenør skal administrere tømmingen.</p> <p>Alt avfall skal kildesorteres.</p> <p>Det skal forutsettes sortering i følgende grupper:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trevirke - Puss og malingsrester - Restavfall - Spesialavfall <p>Den enkelte entreprenør skal selv plassere avfallet i avfallscontainerne på byggeplassen. Han skal påse at avfall som blir plassert i avfallscontainerne blir komprimert og pakket, slik at det tar minimalt med plass. .</p> <p><u>Kostnader for fjerning av vindu i forbindelse med utskifting samt deponiavgifter skal bekostes av utførende entreprenør.</u> <u>Spesialavfall skal besørges fjernet av den enkelte entreprenør på egen regning.</u></p> <p>Provisoriske elektriske anlegg</p> <p>Hovedentreprenør sørger selv for nødvendige provisoriske el-anlegg som alle entreprenørene fritt kan koble seg til. Strømutgifter betales av byggherre.</p> <p>Videre skal hovedentreprenøren også levere og vedlikeholde nødvendig provisorisk lys i byggeperioden.</p> <p>Spenning</p> <p>Spenningen blir 230 VOLT.</p>				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00
DEL - PRISING :					0,00

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Stillaser og heiser</p> <p>Hovedentreprenør skal holde nødvendige forskriftsmessige stillaser, heiser og kraner for egne arbeider.</p> <p>Hovedbedrift</p> <p>Hovedbedriftsansvar vil bli ivaretatt av hovedentreprenør.</p> <p>Hovedbedriftsansvaret medfører ansvar for å ivareta samordningsforpliktelsene etter Arbeidsmiljølovens §15 og påse at internkontrollforskriften ivaretas på hele byggeplassen.</p> <p>Hovedbedrift er ansvarlig for oppfølging av helse, arbeidsmiljø og sikkerhet på byggeplassen. Hovedbedrift skal ha sikkerhetsleder som ivaretar denne funksjonen.</p> <p>Avstengning av byggeplass</p> <p>Utenom arbeidstid skal bygge- og anleggsområdet være avstengt. Hovedentreprenøren har ansvar for avstengning og opplåsing av bygge- og anleggsområdet i hele byggetiden. Dette gjelder også sikker avstegning av tilkomst til stillas.</p>				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-7
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

D. 01. 20	<u>RIGGARBEIDER</u>			
D. 01. 20. 1	D00 RIGGING, KLARGJØRING Komplett rigg i hht. beskrivelse foran.			
D. 01. 20. 2	E00 DRIFT AV BYGGEPLASSEN Komplett drift i hht. beskrivelse foran.	RS	0,00	0,00
D. 01. 20. 3	STILLAS Entreprenøren er ansvarlig for at stillasene dekker de krav som er nødvendig for at arbeidene skal kunne utføres tilfredsstillende. Stillasene skal til enhver tid tilfredsstillende stillasforskriftene. For å beskytte mot nedbør, vær og vind samt forhindre rask uttørking, skal fasaden alltid dekkes til og regntak skal alltid benyttes. Komplett inndekking av stillas inkl. tak over stillas skal være inkludert. Nødvendige tette skjærmer over innganger og veier skal være medtatt. Utomhusanlegg skal tildekkes slik at eksisterende beplantning, plener og veier ikke blir ødelagt. Fasade mot nordøst er ca. 450 m ² Komplett rigging, drift(leie) og nedrigging av stillas	RS	0,00	0,00
D. 01. 20. 4	TILDEKKING AV VINDUER M.M. Posten omfatter komplett tildekking og tetting av vinduer m.m i fbm. malingsfjerning, evt. sandblåsing, høytrykksvasking, meisling, puss- og malingsarbeider. En skal også tildekke kledning, ventilasjonsrister, takrenner, nedløp, dører etc. samt tilstøtende fasader der det er nødvendig.	RS	0,00	0,00
		RS	0,00	0,00
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING :				0,00
				0,00

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.5	<p>A23.323 RIGG FOR SIKRING OG BESKYTTELSE GJERDE</p> <p>Byggeplassen skal inngjerdes med byggegjerde. Området som skal sikres med gjerde skal inngjerdes med prefabrikkert byggegjerde av type HERAS eller tilsvarende, høyde = ca. 2,0 m.</p> <p>Det må påregnes flytting/tilpassing av byggegjerde som følge av rehabiliteringsarbeidene.</p> <p>I byggegjerdet skal det også anordnes nødvendig kjøreport/gangport.</p> <p>Byggegjerdet som beskrevet over inkl. nødvendig kjøreport.</p>	RS		0,00	0,00

Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE	0,00
DEL - PRISING :	0,00

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-9
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

<p>D. 02</p>	<p><u>RIVINGSARBEIDER</u></p> <p>Dette hovedkapittelet omfatter rivingsarbeider i forbindelse med rehabiliteringen.</p> <p>Tegningsreferanser</p> <p><u>Tegninger utarbeidet av PROCON AS</u></p> <p>21036 - 001 Fasade mot nordøst - 002 Plan kjeller - 003 Plan 1. etg - 004 Plan 2. etg - 005 Plan loft - 006 Vindusskjema</p> <p>Tilhørende detalj</p> <p>Rivingsarbeider - Fasade mot nordøst</p> <p>Vinduer mot nordøst skal skiftes og fasaden rehabiliteres. I den forbindelse skal det utføres diverse rivingsarbeider. Dette gjelder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demontering og fjerning av vinduer inklusiv foringer, utvendige sålbenkbeslag og innvendig belistning. • Demontering av utelamper, lynavleder og kabler m.m på vegg. 				
<p>Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE</p>					<p>0,00</p>
<p>DEL - PRISING :</p>					<p>0,00</p>

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.02.4	CD4.14998A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Beslag, foringer, belistning m.m Forurensningsgrad: Ukjent Lokalisering: Fasade mot nordøst Tilgjengelighet: Utside Bygningsdel, spesifisert: Valgfritt Materialer: Stål/tre Byggeår: Ukjent Dimensjon: Varierer Konstruksjon/bæring: Fester med skruer/ fugemasse Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Nei Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: Nei Medium/konsentrasjon: Valgfritt EAL- kode: Ukjent Avfallsstoffnummer: Ukjent Slutttilstand for gjenværende deler: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering/fjerning av alle beslag og vindusforinger/belistning	RS		0,00	0,00
D.02.5	CD7.21 OPPLASTING OG TRANSPORT AV RIVEMASSER Antall Lokalisering: Beslag, foringer, belistning m.m i fasade mot nordøst Type materiale: Stål/tre Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: Nei	RS		0,00	0,00
D.02.6	CD7.22 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR RIVEMASSER Antall Lokalisering: Beslag, foringer, belistning m.m Type materiale: Stål/tre Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: Nei	RS		0,00	0,00
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-11
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

D.02.7	<p>CD4.14278A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL <i>Bygningsdel: Utstyr og kompletteringer</i> <i>Lokalisering: Kfr underposter</i> <i>Tilgjengelighet: Kfr underposter</i> <i>Materialer: Kfr underposter</i> <i>Byggeår: Ukjent</i> <i>Dimensjon: Kf underpost</i> <i>Konstruksjon/bæring: Ingen</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Kfr underposter</i> Slutttilstand for gjenværende deler: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag <i>Demontering, forsvarlig lagring og remontering</i></p>				
D.02.7.1	<p><i>Posten omfatter demontering av lynavleder i møne med jordingskabel på vegg. Dette skal monteres etter at fasaderehabiliteringen er ferdigstilt</i></p> <p>Rund sum</p>				
D.02.7.2	<p><i>Posten omfatter demontering av utelamper som demonteres forsiktig og monteres etter at fasaderehabiliteringen er ferdigstilt.</i></p> <p>Rund sum</p>				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING :					0,00
					0,00

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.02.12	CD4.14999A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer Lokalisering: Vinduer i fasade mot nordøst. Kfr. fasade og vindusskjema Tilgjengelighet: Valgfritt Materialer: Trevinduer med isolerglass Byggeår: Ukjent Dimensjon: Varierer Konstruksjon/bæring: Valgfritt Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Kfr underposter Slutttilstand for gjenværende deler: Det må vises forsiktighet så utsparing for vindu, puss og innvendige konstruksjoner ikke skades Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering og nedheising av vinduer. Det må vises varsomhet så ikke gjenværende konstruksjoner ødelegges.	RS		0,00	0,00
D.02.13	CD7.21A OPPLASTING OG TRANSPORT AV RIVEMASSER Antall Lokalisering: Vinduer i fasade mot nordøst Type materiale: Trevinduer med isolerglass Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Leveres til godkjent deponi	RS		0,00	0,00
D.02.14	CD7.22A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR RIVEMASSER Antall Lokalisering: Vinduer i fasade mot nordøst Type materiale: Trevinduer med isolerglass Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Det antas at vinduene har PCB holdige isolerglass.	RS		0,00	0,00

Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE	0,00
DEL - PRISING :	0,00

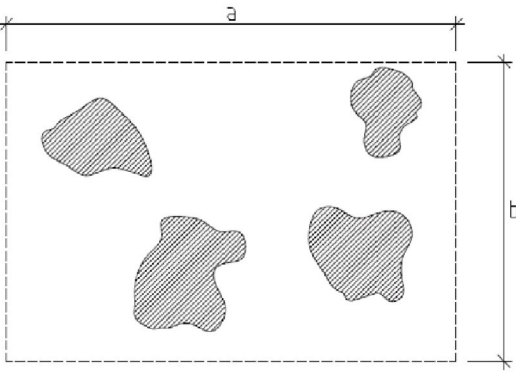
Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-13
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

<p>D.09</p> <p><u>PUSSARBEIDER</u></p> <p>Dette kapittel omhandler:</p> <p>2.1 Generelt</p> <p>2.2 Tekniske bestemmelser</p> <p>2.3 Mengdeberegning/-kontroll</p> <p>2.4 Prisgrunnlag</p> <p>2.5 Krav til ferdig puss</p> <p>2.6 Krav til materialer og utførelse</p> <p>2.7 Spesifikasjon</p> <p>D.09.1</p> <p>Generelt</p> <p>Det skal settes opp pussprøver slik at type og struktur kan bedømmes. Prøvene skal godkjennes av byggherren eller hans representant før pussarbeidene påbegynnes.</p> <p>D.09.2</p> <p>Tekniske bestemmelser</p> <p>NS 3420 Kapittel NE gjelder der ikke annet er spesifisert i teksten.</p>					
<p>Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE</p>					<p>0,00</p>
<p>DEL - PRISING :</p>					<p>0,00</p>

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.09.3	<p>Mengdeberegning/-kontroll</p> <p>Før arbeidene påbegynnes skal det avholdes en befaring med byggherren og eller dennes representant og entreprenøren for å ta standpunkt til hvor mye puss som skal hugges ned. Det totale omfanget av pusskader kan ikke fastsettes før bompuss og dårlig puss er fjernet. Etter at nedhuggingen er utført skal entreprenøren sammen med byggherren eller dennes representant foreta en oppmåling. I spesifikasjonen er det medtatt et antatt skadeomfang av pussreparasjoner som føres til sammendraget. Om oppmålingen avviker fra det antatte (+/-) skal sammendraget reguleres tilsvarende.</p> <p>Følgende måleregler skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flateskader: $A = \text{Sum}(a \times b)$, der a og b er gjennomsnittlig høyde og bredde. Små flater med ny puss som ligger nær hverandre skal slås sammen til én (fig. 6.1) - Gesims og trekninger: Måles opp i lm gesims og trekning - Vindussmyg og sålebank: Måles opp i lm smyg og sålebank - Grov puss: Regnet som 2 påkast à 12 mm. Avvik fra teoretisk pusstykkelse regnes med fratrekking/tillegg _____ kr/m² for hvert påkast. - Overmuringer for vinduer/dører: Posten regnes pr. overmuring. 				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00

DEL - PRISING :

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-15
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

<p>D.09.4</p>	<p>Fig. 6.1:</p>  <p>Hugg tilsvarende den stiplede linjen</p> <p>Prisgrunnlag</p> <p>Enhetsprisene skal omfatte følgende kostnader:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Materialer og hjelpematerialer (pusstykke t_{maks} = 25 mm) 2 Arbeidslønn 3. Sosiale utgifter 4. Transport * 5. Redskaper, verktøy og maskiner * 6. Stillaser * 7. Administrasjon og fortjeneste 8. Rydding og fjerning av nedhugget puss og annet bygningsavfall. Borttransport og fyllplassavgift skal være inkludert * 9. Oppsetting av Pussreferansefelt på 1,0 m2. 10. Ekstra tid og materialforbruk i forbindelse med loddoppretting av eksisterende vegger. 11. Tildekking av andre bygningsdeler og spesielt vinduer og dører. <p>* Som ikke inngår i rigging og drift)</p>				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00
DEL - PRISING :					0,00

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.09.5	<p>Krav til ferdig puss</p> <p>Toleranser.</p> <p>Loddtoleranser.</p> <p>Kravet i NS 3420 Kap. N52 til tillatt loddavvik på 2 o/oo og maksimalt 10 mm skal i den grad det er mulig overholdes. En del av de eksisterende vegger antas imidlertid allerede å ha et så stort loddavvik at forannevnte krav ikke kan innfris. For disse veggene skal det i forbindelse med ompussingen foretas en størst mulig loddoppretting. Det forutsettes en minste pusstykkelse 8 mm og en maksimal pusstykkelse 35 mm.</p> <p>Overflatetoleranse (Tabell N5:a)</p> <p>Toleranseklasse C</p> <p>Tillatt overflateavvik målelengde 1,0 m: 3 mm</p> <p>Tillatt overflateavvik målelengde 2,0 m: 5 mm</p> <p>Struktur</p> <p>Struktur (Tabell N5:1)</p> <p>Finkornet overflate, finpuss</p>				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-17
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

<p>D.09.6</p>	<p>Krav til materialer og utførelse</p> <p><u>Materialer</u></p> <p>Pussmørtel _____</p> <p>Det skal benyttes fabrikkfremstilt tørrmørtel.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Priming: Priming tilpasset underlag og grunning - Grunning: KC 35/65 - Grovpuss: KC 50/50 - Sluttpuss: Weber.base 261 fiberpuss el. tilsv. <p>Tilbyderen har lagt følgende til grunn for tilbudet:</p> <p>Leverandør/produsent: _____</p> <p><u>Utførelse</u></p> <p>Rengjøring.</p> <p>Sårutbedring:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Priming: Tilpasset underlag oggrunning - Grunning: KC 35/65 Kornstørrelse: 2-4 mm Grunningsmørtelen skal kostes eller kastes på veggen. - Grovpuss: KC 50/50 Maks. tykkelse i ett pussjikt: 12 mm Maks. kornstørrelse: 4 mm Det regnes med 2 påkast og samlet pusstykkelse 15-25 mm - Sluttpuss: Weber.base 261 fiberpuss med fibernet Weber.therm 397. el. tilsv. Grovpusset flate pusses med mørtel m/maks. kornstørrelse 0-1,0 mm. Tykkelse ca. 8 - 10 mm. <p>Treknings og gesims. Her brukes Puss KC 35/65 (grunning) til å bygge opp treknings og gesims (istedet for grovpuss KC 50/50). Forøvrig samme utførelse.</p>				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00
DEL - PRISING :					0,00

<i>Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING</i>					<i>Side D-18</i>
<i>Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING</i>					
<i>Postnr</i>	<i>NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon</i>	<i>Enh.</i>	<i>Mengde</i>	<i>Pris</i>	<i>Sum</i>

D.09.7	Spesifikasjon Fasader. Etterfølgende poster omfatter sårutbedring. All ny puss skal inkludere nedhugging av gammel puss og presis hugging med rett kant til gjenstående puss. Postene avregnes etter endelig oppgjør.				
D.09.7.1	Puss på plane flater. Denne posten omfatter sårutbedring med hugging av gammel løs puss, priming, grunning og grovpuss. Tynnpuss tas med i egen post.				
D.09.7.2	Trekking av profil under vinduene. Samme oppbygging som over, men bruker grunning kl. 35/65 også til grovpuss (oppbygning av trekning og gesimser).	m ²	40,0	0,00	0,00
D.09.7.3	Sålebens/vindusbrett regnet fra vindu tom. utstikkende rett forkantprofil. Dybde ved vindu ca. 0,25 m.				
D.09.7.6	Vindussmyg regnet fra vindu til ca. 0,1 m ut på vegg.	lm	10,0	0,00	0,00
	Dybde ved vindu ca. 0,30 m	lm	10,0	0,00	0,00
D.09.7.7	Gesims ved takfot. Regner utbrettet flate (ca. 0,7 m) fra veggliv til topp gesims/takrenne				
		lm	40,0	0,00	0,00
D.09.7.8	Trekking av profil i overgang mellom underetasje og 1. etasje. Regner utbrettet flate (ca. 0,6 m) fra veggliv til veggliv				
		lm	5,0	0,00	0,00
D.09.7.9	Trekning av "hjørnesteiner" i underetasje. Posten avregnes pr. "hjørnestein" som må utbedres med hugging av løs puss, priming, grunning og grovpuss med struktur som eksisterende puss.				
		lm	10,0	0,00	0,00
		stk	4	0,00	0,00
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00
DEL - PRISING :					0,00

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.09.8	Overmuringer for vindu	stk	5	0,00	0,00
	<p>Posten kommer til anvendelse der hvor bæring av overmuringer er skadet og må utbedres/utskiftes. Posten omfatter hugging av løs puss evt.betong samt fjerning av evt.bærestål/armering og omstøping og ipussing som beskrevet foran. Utbedringen skal være komplett klar for behandling med puss og malingsbehandling.</p>	stk	5	0,00	0,00
D.09.8.1	Overmuringer med buet utførelse. Posten avregnes pr. overmuring	RS		0,00	0,00
D.09.8.2	Overmuringer med rett utførelse. Posten avregnes pr. overmuring				
D.09.9	<p>Omramminger av fuget tegl</p> <p>Fasaden fremstår med en del fuget tegl som skal bevares. Denne posten omfatter ekstraarbeider med tildekking og tilpasninger inntil den fugede teglen ifbm. pussarbeidene.</p>				

Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE	0,00
DEL - PRISING :	0,00

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-20
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

<p>D.09.10</p>	<p>SLUTTPUSS</p> <p>Puss alle utvendige fasader.</p> <p>Har her valgt å beskrive et pusssystem. Andre system av samme eller bedre kvalitet kan også tilbys.</p> <p>Weber base 261 Fiberpuss er en tosjikts puss, total tykkelse min. 8 mm. 1. sjikt påføres med 4-6 mm tykkelse og det legges på et glassfibernet (Weber.therm 397 Armeringsnett) som bakes inn i pussen og dekkes fullstendig med mørtel.</p> <p>Glassfibernettet legges med min. 10 cm overlapp i alle skjøter. 1. sjikt skal ha en herdetid på 1-3 døgn før 2. sjikt påføres i 3-4 mm tykkelse. Når overflaten har satt seg filses pussen til en slett overflate.</p> <p>Rundt alle åpninger, utvendige hjørner, alle innvendige hjørner skal det nyttes hjørnebeslag i glassfiberarmering, Weber.therm 391 eller 392. Ned mot bakken brukes Weber 400 eller 401 startlist.</p> <p>Komplett tynnpuss som beskrevet over som filses til en jevn overflate.</p> <p>Posten omfatter <u>alle</u> utvendige arealer inklusive sålbenker, vindussmyg i sider og overkanter, trekninger under vinduene, gesims og overgang mellom kjeller og 1. etg.</p> <p>Posten avregnes etter oppmåling</p>				
<p>Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING :</p>					<p>0,00</p>
					<p>0,00</p>

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.09.11	<p>TYNNPUSS (Alternativ)</p> <p>Tynnpuss alle utvendige fasader.</p> <p>Det medtas her en alternativ utførelse med tynnpuss på alle utvendige fasader i steden for pussystem som beskrevet i post D.09.10</p> <p>Har her valgt å beskrive et tynnpussystem. Andre system av samme eller bedre kvalitet kan også tilbys.</p> <p>Weber base 136 tynnpuss er en puss som påføres med 4- 6 mm tykkelse.</p> <p>Komplett tynnpuss som beskrevet over som filses til en jevn overflate.</p> <p>Posten omfatter <u>alle</u> utvendige arealer inklusive sålbenker, vindussmyg i sider og overkanter, trekninger under vinduene, gesims og overgang mellom kjeller og 1. etg.</p> <p>Posten prises, men tas ikke med i sammendraget</p>	m ²	420,0	0,00	[0,00]

Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE	0,00
DEL - PRISING :	0,00

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-22
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

<p>D.10</p> <p><u>MALINGSFJERNING</u></p> <p>Dette kapittel omfatter:</p> <p>3.1 Generelt 3.2 Mengdeberegning 3.3 Prisgrunnlag 3.4 Materialer og utførelse 3.5 Beskyttelse mot vannsøl 3.6 Spesifikasjon</p> <p>D.10.1</p> <p>Generelt</p> <p>All maling på pussede flater skal fjernes. Vinduer og trekledning skal tildekkes, kfr. post foran. Fasaden er tidligere malt med organisk maling. Det skal settes opp prøvefelt, 2 stk. på minimum 1 m². Rengjøringsnivå skal godkjennes av byggeledelsen før malingsfjerningen påbegynnes.</p> <p>D.10.2</p> <p>Mengdeberegning/-kontroll</p> <p>Alle arealer i spesifikasjonen er regnet som brutto flater. Det er ikke gjort fratregg for vinduer og dører. Det er ikke regnet tillegg for pilastre, smyg, etasje, bånd og andre fasadedetaljer. Alle detaljer skal være inkludert i enhetsprisen. Entreprenøren skal foreta mengdekontroll før kontraktsinngåelse. Påberopelse av avvik etter kontraktsinngåelse godtas ikke.</p>					
<p>Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE</p>					<p>0,00</p>
<p>DEL - PRISING :</p>					<p>0,00</p>

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.10.3	<p>Prisgrunnlag</p> <p>Enhetsprisene skal omfatte følgende kostnader:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Materialer og hjelpematerialer 2. Arbeidslønn 3. Sosiale utgifter 4. Transport * 5. Redskaper, verktøy og maskiner * 6. Stillaser * 7. Administrasjon og fortjeneste 8. Nødvendig tildekking av andre bygningsdeler som vinduer, dører, natursteinsdetaljer samt annen beskyttelse av omgivelsene 9. Rydding og rengjøring inkl. borttransport og fyllplassavgift som ikke inngår i Rigg og drift. 10. Prøvefelt. Det regnes med 2 felt av minimum 1 m² 11. Kontroll av alle oppgitte mengder 12. Ivaretagelse av alt vannsøl innvendig og utvendig <p>* Som ikke inngår i Rigg og drift etter NS 3419</p>				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00

DEL - PRISING :

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-24
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

<p>D.10.4</p>	<p>Krav til materialer og utførelse</p> <p>Entreprenøren står fritt ved valg av malingsfjernemetode, men skal velge metode som er mest mulig skånsom og ikke påfører fasaden mekaniske skader.</p> <p>Alternative metoder er sandblåsing, våtsandblåsing, kalkblåsing og tørrisblåsing.</p> <p>Ved valg av metode må det hensyntas at det ikke oppstår mekaniske skader på pussen. Det må vises spesiell forsiktighet ved vindusomramninger, treknninger og andre detaljer.</p> <p>Tilbyder tilbyr følgende metode for malingsfjerning:</p> <hr/> <p>Fasaden skal etter malingsfjerning males med en uorganisk maling og alle rester av maling og malingsfjerner må derfor fjernes. Rengjøringsgrad i samsvar med referansefelt skal bekreftes av entreprenøren.</p>				
<p>D.10.5</p>	<p>Beskyttelse mot vannsøl</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for alt vannsøl og malingsøl både lokalt og for utslipp på offentlig avløpsnett. Offentlige miljøkrav skal etterkommes.</p>				
<p>D.10.6</p>	<p>Spesifikasjon</p> <p>Arbeidene omfatter malingsfjerning på alle utvendige pussede flater.</p>	RS		0,00	0,00
<p>D.10.6.1</p>	<p>Alle pussede fasader.</p> <p>Posten avregnes etter oppmåling</p>				
<p>D.10.6.2</p>	<p>Omfatter tilleggskostnad for fremstikkende hjørnefelt som består av kraftige profiler og mange ornamenter. Ingen glatte veggflater.</p> <p>Areal er medtatt i posten foran.</p>	m2		0,00	0,00
		RS	450,0	0,00	0,00
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING :					0,00
					0,00

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.11	<p><u>MALINGSARBEIDER</u></p> <p>Dette kapittel omhandler:</p> <p>4.1 Generelt 4.2 Tekniske bestemmelser 4.3 Mengdeberegning 4.4 Prisgrunnlag 4.5 Krav til materialer og utførelse 4.6 Spesifikasjon</p>				
D.11.1	<p>Generelt</p> <p>Det skal settes opp malingsprøver slik at type, struktur, dekkevne og farge kan bedømmes. Prøvene skal godkjennes av byggherren eller hans representant før malingsarbeidene påbegynnes.</p>				
D.11.2	<p>Tekniske bestemmelser</p> <p>NS 3420 Kapittel T7 gjelder der ikke annet er spesifisert i teksten.</p>				
D.11.3	<p>Mengdeberegning</p> <p>NS 3420 Kapittel T7 gjelder der ikke annet er spesifisert.</p>				

Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE	0,00
DEL - PRISING :	0,00

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-26
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

<p>D.11.4</p>	<p>Prisgrunnlag</p> <p>Enhetsprisene skal omfatte følgende kostnader:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Materialer og hjelpematerialer 2. Arbeidslønn 3. Sosiale utgifter 4. Transport * 5. Redskaper, verktøy og maskiner * 6. Stillaser * 7. Administrasjon og fortjeneste 8. Nødvendig tildekking av andre bygningsdeler som vinduer, dører, natursteinsdetaljer samt annen beskyttelse av omgivelsene 9. Rydding og rengjøring som ikke inngår i Rigg og drift 10. Prøvefelt. Det regnes med 5 felt av minimum 0,5 m². 11. Kontroll av alle oppgitte mål 12. Drift og vedlikeholdsdokumentasjon fra materialleverandør leveres byggherren før arbeidene avsluttes. <p>* Som ikke inngår i Rigging og drift</p>				
<p>Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE</p>					<p>0,00</p>
<p>DEL - PRISING :</p>					<p>0,00</p>

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.11.5	<p>Krav til materialer og utførelse</p> <p>Underlaget vil være gammel kalkpuss med enkelte reparasjoner med sementholdig mørtel der organisk maling er fjernet. Det skal benyttes silikonharpiks maling for videre behandling. <u>Det forutsettes malingsbehandlingen utføres med Weber prim silikongrunn samt to strøk Weber silikonharpiks maling (Silco paint) eller tilsvarende. Det skal settes opp flere fargeprøver for valg av farger. Bygningen skal ha en farge. Dette skal være inkludert i enhetsprisen.</u></p> <p>Tilbyderen skal gi pris på et gjennomprøvet malingsprodukt som skal dokumenteres med teknisk spesifikasjon og referanser. Alle skikt i malingsbehandlingen skal utføres med produkter fra samme leverandør. Leverandørens anvisninger skal følges.</p> <p>Her skal angis hvilken maling som tilbys:</p> <p>Produktnavn: _____</p> <p>Kvaliteter og egenskaper: _____</p> <p>Leverandør: _____</p> <p>Det antas en behandling med grunning/forbehandling og 2 strøk maling. Tilbyderen skal spesifisere den behandlingen han forutsetter er nødvendig for å oppnå krav til utseende klasse 2.</p> <p>Tilbudt behandling: _____</p> <p>_____</p>				
D.11.6	<p>Spesifikasjon</p> <p>Posten omfatter maling av alle pussede flater. Massene reguleres etter oppmåling. Enhetsprisen skal omfatte alle flater inklusiv smyg, trekninger, sålbenker, gesimser etc.</p>				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00

DEL - PRISING :

<i>Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING</i>					<i>Side D-28</i>
<i>Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING</i>					
<i>Postnr</i>	<i>NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon</i>	<i>Enh.</i>	<i>Mengde</i>	<i>Pris</i>	<i>Sum</i>

D.11.6.1	<i>Alle pussede fasader. Posten avregnes etter oppmåling</i>	<i>m²</i>	<i>450,0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
D.11.6.2	<i>Omfatter evt. fremstikkende hjørnefelt som består av kraftige profiler og mange ornamenter. Ingen glatte veggflater. Arealene er medtatt i posten foran.</i>	<i>RS</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<i>Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE</i>					<i>0,00</i>
<i>DEL - PRISING :</i>					<i>0,00</i>

<i>Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING</i>					<i>Side D-29</i>
<i>Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING</i>					
<i>Postnr</i>	<i>NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon</i>	<i>Enh.</i>	<i>Mengde</i>	<i>Pris</i>	<i>Sum</i>

<p>D.11.7</p>	<p>Alternativ malingsbehandling</p> <p>Det medtas her en alternativ malingsbehandling med silikatmaling i steden for beskrevet silokonharpiksmaling</p> <p>Underlaget vil være gammel kalkpuss med enkelte reparasjoner med sementholdig mørtel der organisk maling er fjernet. Det skal benyttes silikonharpiks maling for videre behandling. <u>Det forutsettes malingsbehandlingen utføres med Weber.ton 301 silikatgrunning samt to strøk Weber.ton 303 silikatmaling eller tilsvarende.</u> Det skal settes opp flere fargeprøver for valg av farger. Bygningen skal ha en farge. Dette skal være inkludert i enhetsprisen.</p> <p>Tilbyderen skal gi pris på et gjennomprøvet malingsprodukt som skal dokumenteres med teknisk spesifisering og referanser. Alle skikt i malingsbehandlingen skal utføres med produkter fra samme leverandør. Leverandørens anvisninger skal følges.</p> <p>Her skal angis hvilken maling som tilbys:</p> <p>Produktnavn: _____</p> <p>Kvaliteter og egenskaper: _____</p> <p>Leverandør: _____</p> <p>Det antas en behandling med grunning/forbehandling og 2 strøk maling. Tilbyderen skal spesifisere den behandlingen han forutsetter er nødvendig for å oppnå krav til utseende klasse 2.</p> <p>Tilbudt behandling: _____</p>				
<p>D.11.7.1</p>	<p>Alle pussede fasader</p> <p>Posten prises, man skal ikke tas med i sammendraget</p>	<p>m²</p>	<p>450,0</p>	<p>0,00</p>	<p>[0,00]</p>
<p>Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE</p>					<p>0,00</p>
<p>DEL - PRISING :</p>					<p>0,00</p>

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<p>D.11.7.2</p>	<p>Omfatter evt. fremstikkende hjørnefelt som består av kraftige profiler og mange ornamenter. Ingen glatte veggflater.</p> <p>Arealene er medtatt i posten foran.</p> <p>Posten prises, men skal ikke tas med i sammendraget.</p>	<p>RS</p>		<p>0,00</p>	<p>[0,00]</p>

Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE	0,00
DEL - PRISING :	0,00

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-31
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

<p>D.12</p>	<p><u>DIV. ARBEID, VEDLIKEHOLDOPPFØLGING</u></p> <p>Dette kapittel omhandler:</p> <p>6.1 Generelt 6.2 Vedlikeholdsinstruks 6.3 Lagerhold av materialer 6.4 Vedlikeholdskontroll i reklamasjonstiden 6.5 Kontroll før reklamasjonstidens utløp 6.6 Vedlikeholdsoppfølging etter reklamasjonstidens utløp 6.7 Spesifikasjon</p>				
<p>D.12.1</p>	<p>Generelt</p>				
	<p>Entreprenøren skal utføre kontroll av fasadens tilstand i reklamasjonstiden.</p>				
<p>D.12.2</p>	<p>Vedlikeholdsinstruks</p>				
	<p>Entreprenøren skal, senest ved overtakelsesforretning, overlevere byggherren skriftlig dokumentasjon bestående av produktdatablad, materialprodusentens material- og arbeidsbeskrivelse samt nødvendige anvisninger for vedlikehold og renhold av fasaden. Dokumentasjonen skal overleveres uoppfordret og være inkludert i tilbudssummen.</p>				
<p>D.12.3</p>	<p>Lagerhold av materialer</p>				
	<p>Entreprenøren skal lagerholde, eller ha sikret seg adgang til nødvendige materialer for utbedringsarbeid som kan forekomme i reklamasjonstiden. Materialene skal være av samme kvalitet og med samme produksjonsnummer (el. tilsv.) som de materialer som brukes ved utførelse av arbeidet. Lagerhold skal være inkludert i tilbudssummen.</p>				
<p>Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE</p>					<p>0,00</p>
<p>DEL - PRISING :</p>					<p>0,00</p>

<i>Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING</i>					<i>Side D-32</i>
<i>Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING</i>					
<i>Postnr</i>	<i>NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon</i>	<i>Enh.</i>	<i>Mengde</i>	<i>Pris</i>	<i>Sum</i>

<p>D.12.4</p>	<p>Vedlikeholdskontroll i reklamasjonstiden</p> <p><i>Entreprenøren skal periodisk 1 gang pr. år kontrollere fasadens generelle tilstand. Kontrollen dokumenteres med rapport som overleveres byggherren.</i></p> <p><i>Tidspunkt for kontroll skal avtales med byggherren som skal ha anledning til å delta. Avvik, mangler eller skader som konstateres ved kontrollen skal, i det omfang det er nødvendig av estetiske hensyn og/eller holdbarhetshensyn, utbedres av entreprenøren.</i></p> <p><i>Entreprenøren skal i kontrollrapporten særskilt bemerke eventuelle utbedringsarbeider som er nødvendig å utføre og arbeider som kan utstå til reklamasjonstidens utløp. Kontrollen skal også omfatte deler/arbeider som ikke omfattes av entreprenørens kontrakt. Utbedringsarbeider som har sin grunn i forhold som ikke omfattes av entreprenørens reklamasjonsansvar skal angis særskilt i rapporten med overslagsmessig vurdering av kostnader for utbedring.</i></p> <p><i>Oppfølging i reklamasjonstiden skal være inkludert i tilbudssummen.</i></p>				
<p>D.12.5</p>	<p>Kontroll før reklamasjonstidens utløp</p> <p><i>Før reklamasjonstidens utløp skal entreprenøren gjennomføre sluttkontroll. Kontrollen utføres på tidspunkt som avtales med byggherren og med hensyn til at eventuelle utbedringsarbeider kan utføres under egnede klimatiske forhold. Byggherre og entreprenør avtaler tidspunkt for etterkontroll. Kontrollen skal være inkludert i tilbudssummen.</i></p>				
<p>D.12.6</p>	<p>Spesifikasjon</p>				
<p>D.12.6.1</p>	<p>Vedlikeholdsinstruks.</p>				
<p>D.12.6.2</p>	<p>Lagerhold av materialer i reklamasjonstiden.</p>	<p>RS</p>		<p>0,00</p>	<p>0,00</p>
		<p>RS</p>		<p>0,00</p>	<p>0,00</p>
					<p>0,00</p>
					<p>0,00</p>
					<p>0,00</p>

Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE
DEL - PRISING :

0,00

0,00

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.12.6.3	Vedlikeholdskontroll i reklamasjonstiden.	RS		0,00	0,00
D.12.6.4	Kontroll før reklamasjonstidens utløp.	RS		0,00	0,00

Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE	0,00
DEL - PRISING :	0,00

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-34
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

<p>D.14</p>	<p><u>VINDUER</u></p> <p><i>Dette hovedkapittel omfatter levering og montering av aluminiumsbelagte trevinduer.</i></p> <p>Tegningsreferanser</p> <p><u>Tegninger utarbeidet av PROCON AS</u></p> <p>21036 - 001 Fasade mot nordøst - 002 Plan kjeller - 003 Plan 1. etg - 004 Plan 2. etg - 005 Plan loft - 006 Vindusskjema</p> <p style="text-align: center;"><i>Tilhørende detalj</i></p> <p>Beskrivelse av vinduene</p> <p><i>Vinduer skal være av fabrikkfremstilt type og testet og godkjent av Norsk Dør- og vinduskontroll</i></p> <p><i>Vinduene skal være av type aluminiumsbelagte trevinduer. Vinduene skal leveres ferdigbehandlet med utvendig lakkerte profiler i RAL farge som bestemmes av byggherre. Innvendig skal de leveres i hvit malt utførelse.</i></p> <p><i>Alle vinduer skal leveres med løse foringer. Foringene utføres i laminert furu, ferdigbehandlet hvit malt.</i></p> <p><i>Lukkevinduer skal utføres med standard lukkebeslag, fortrinnsvis utslående. Lukkevinduene skal kunne låses i luftestilling og ha barnesikring i henhold til myndighetskarav. Vindusskjema angir hvilke felt som skal være lukkevinduer og med åpningsretning.</i></p>				
<p><i>Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE</i></p>					<p>0,00</p>
<p><i>DEL - PRISING :</i></p>					<p>0,00</p>

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Glass</p> <p>Glass skal oppfylle følgende forutsetninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motstandsklasse P2A • U-verdi < 0,9 W (gjennomsnitt glass/karm) • Varmegjennomgang < 0,3 • Lysgjennomgang > 0,6 <p>Forøverig skal glasset oppfylle myndighetskrav til personsikring.</p> <p>Kontrollmåling</p> <p>Alle vindusmål skal kontrollmåles før fabrikkasjon. Dette gjelder også bredde på foringer.</p> <p>Innsetting av vinduer</p> <p>Vinduene plasseres slik at utside karm ligger cakfr forøvrig tegningsdetalj.</p> <p>Følgende ytelser skal være inkludert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montering av vindu med foringer. • Dytting med isolasjon mellom karm og smyg. Inklusiv utvendig fuging med eleastisk fugemasse. • Dekkbeslag i overkant vindu. Utføres i lakkert aluminium i samme farge som vindu. Beslaget fuges til mur/pussflate som vist på detaljsnitt. • Kompletterende beslag på begge sider av vinduet. Føres inn i spor i vindu og ut på og limes til pussflate. • Montering og tilpassing av foringer. • Innvendig listing med standard furu vindusbelistning. leveres ferdigbehandlet med 2 strøk maling. Spikerhull fuges med egnet fugemasse. 				
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00

<i>Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING</i>					<i>Side D-36</i>
<i>Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING</i>					
<i>Postnr</i>	<i>NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon</i>	<i>Enh.</i>	<i>Mengde</i>	<i>Pris</i>	<i>Sum</i>

<p>D.14.2</p>	<p>RI2.113999158992013A VINDU Omfang: Levering og innsetting Type: Kfr underposter Vindusbetegnelse: Kfr underposter Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi 0,9 W(m2K) Luftydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,30 Lokalisering: Kfr. underposter Vindu type nr.: Kfr. underposter Dimensjon: Kfr. underposter Krav til glass: I henhold til myndighetskrav. Sikkerhetskrav i henhold til NS3510 Karm: Furu Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Følgende ytelser skal være inkludert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montering av vindu med foringer. • Dytting med isolasjon mellom karm og smyg. Inklusiv utvendig fugging med eleastisk fugemasse. • Dekkbeslag i overkant vindu. Utføres i lakkert aluminium i samme farge som vindu. Beslaget fuges til mur/pussflate som vist på detaljsnitt. • Kompletterende beslag på begge sider av vinduet. Føres inn i spor i vindu og ut på og limes til pussflate. • Montering og tilpassing av foringer. • Innvendig listing med standard furu vindusbelistning. leveres ferdigbehandlet med 2 strøk maling. Spikerhull fuges med egnet fugemasse. 				
<p>D.14.2.1</p>	<p>Vindu type V1 Kfr. vindusskjema Dim B x H = 1200 x 2000 mm Antall</p>	<p>stk</p>	<p>6</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>
<p style="text-align: right;">Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE</p>					<p>0,00</p>
<p style="text-align: right;">DEL - PRISING :</p>					<p>0,00</p>

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.14.2.2	Vindu type V2 Kfr. vindusskjema Dim B x H = 1600 x 2400 mm Antall	stk	6	0,00	0,00
D.14.2.3	Vindu type V3 Kfr. vindusskjema Dim B x H = 1200 x 2400 mm Antall	stk	4	0,00	0,00
D.14.2.4	Vindu type V4 Kfr. vindusskjema Dim B x H = 1600 x 2400 mm Antall	stk	6	0,00	0,00
D.14.2.5	Vindu type V5 Kfr. vindusskjema Dim B x H = 1200 x 2400 mm Antall	stk	4	0,00	0,00
D.14.2.6	Vindu type V6 Kfr. vindusskjema Dim B x H = 1200 x 1200 mm Antall	stk	6	0,00	0,00
D.14.2.7	Vindu type V7 Kfr. vindusskjema Dim B x H = 1200 x 600 mm Antall	stk	2	0,00	0,00
D.18	<p><u>BLIKKENSLAGERARBEID</u></p> <p>Dette hovedkapittelet omfatter beslagsarbeider i forbindelse med rehabiliteringen</p> <p>Tegningsreferanser</p> <p><u>Tegninger utarbeidet av PROCON AS</u></p>				

Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE	0,00
DEL - PRISING :	0,00

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-38
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

D.18.1	<p>Grensesnitt mot andre leveranser.</p> <p>Når det gjelder beslag i forbindelse med vindusinnsetting medtas sålbenkbeslagene i dette kapittelet. Øvrige beslag i forbindelse med vindusmontasjen (L-beslag i side og dekkbeslag i overkant) er medtatt under postene for levering og montering av vinduene.</p> <p>PN4.11967A SÅLBENKBESLAG Antall Utforming: Kfr detalj Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert Lokalisering: Kfr. underposter Materialtykkelse: 1,0 mm Kvalitet/belegg: Pulverlakkert aluminium Lengde: Valgfritt Utfoldet bredde: Ca 500 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Sålbenkbeslaget skal ha oppkant som går inn i spor i underkant vindusprofil samt oppbrett på sider med en vinkelkant som treer inn i spor i pussskiktet og fuges tett. Skjæring av spor medtas i denne posten.</p>	m	60,0	0,00	0,00
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00
DEL - PRISING :					0,00

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.18.4	PN2.52967A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: Mønebeslag Materiale: Aluminium Overflate: Lakkert Lokalisering: Kfr. fasadetegning Materialtykkelse: 1,0 mm Utfoldet bredde: Ca 800 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Utføres med laskeskjøter og skjult innfesting. Det vil bli vurdert om posten kommer til utførelse etter oppstart av arbeidene. Posten kan utgå i sin helhet	m	35,0	0,00	0,00
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE					0,00

<i>Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING</i>					<i>Side D-40</i>
<i>Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING</i>					
<i>Postnr</i>	<i>NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon</i>	<i>Enh.</i>	<i>Mengde</i>	<i>Pris</i>	<i>Sum</i>

D. 90	<u>OPSJONER</u>		100,0		
	Denne hovedpost omfatter opsjoner som byggherren forbeholder seg retten til å kunne benytte seg av, men som han ikke er forpliktet til å utøve fullt ut.		100,0		
D. 90.1	TILLEGGSARBEIDER				
	Det kan bli aktuelt å bestille arbeid utført etter medgått tid til avtalt timepris. Forutsetningene for å benytte seg av opsjonen er at arbeidene blir bestilt skriftlig av byggherre/byggeleder før arbeidene kommer til utførelse. Timeforbruk skal dokumenteres via signerte timelister.				
	Timepriser skal inkludere alle utgifter og påslag.				
D. 90.1.1	Fagarbeider				
D. 90.1.2	Hjelpearbeider				
D. 90.2	PÅSLAG PÅ UNDERLEVERANSER				
	Det kan bli aktuelt å bestille materiell eller tjenester utført som underleveranser kompensert etter netto fakturabeløp med påslag. Forutsetningene for å benytte seg av opsjonen er at arbeidene/materiellet blir bestilt skriftlig av byggherre/byggeleder før arbeidene kommer til utførelse.	t			
	Posten skal prises med påslag for et angitt netto fakturabeløp. Påslagsprosent: _____%	t			
D. 90.2.2	Beløp som føres opp i tilbudssummen: Stipulert fakturabeløp				
				0,00	0,00
				0,00	0,00
		RS		0,00	0,00
Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING :					0,00
					0,00

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.90.2.3	$\frac{\text{Påslag kr. 100.000,-} \times \text{\%}}{100} =$	RS		0,00	0,00

Sum denne side: Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE	0,00
DEL - PRISING :	0,00

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING					Side D-42
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

<p>D. 99</p>	<p><u>TEGNINGER</u></p> <p><u>Tegninger</u></p> <p><u>Tegninger utarbeidet av PROCON AS</u></p> <p>21036 - 001 Fasade mot nordøst - 002 Plan kjeller - 003 Plan 1. etg - 004 Plan 2. etg - 005 Plan loft - 006 Vindusskjema</p> <p>Tilhørende detalj</p>				
<p>Sum denne side: Sum Kapittel D BESKRIVENDE</p>					<p>0,00</p>
<p>DEL - PRISING :</p>					<p>0,00</p>

<i>Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING</i>		<i>Side E-1</i>
<i>Kapittel: E SVARDOKUMENTER</i>		
<i>E</i>	<u><i>SVARDOKUMENTER</i></u>	
<i>E.1</i>	<u><i>DOKUMENTASJON</i></u>	

0,00

0,00

E.1.2

Underentreprenører i prosjektet (bindende liste)

Fag	Firma	Over 200'*

* Dersom underentreprenørens leveranser av varer og tjenester overstiger 200', skal det vedlegges attester for skatt og avgifter på lik linje med tilbyder før kontrakt inngås..

E.3	<u>PÅSLAG OG TIMEPRISER</u>
E.3.1	<p>Kalkulasjonsfaktorer</p> <p><u>Arbeid</u></p> <p>Timepriser eks. mva.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniør/prosjektleder kr _____ • Formann kr _____ • Fagarbeider kr _____ • Lærling kr _____ • Hjelpearbeider kr _____

0,00

0,00

PRISSAMMENDRAG

KARMØY KULTURHUS

<i>Kapittel</i>	<i>Ytelse</i>	<i>Sum</i>
KAP. 1.	RIGG OG DRIFT	
	.20 Riggerarbeider kr KAP. 2	
	RIVINGSARBEIDER kr	
KAP. 9.	PUSSARBEIDER	kr
KAP.10	MALINGSFJERNING	kr
KAP.11	MALINGSARBIDER	kr
KAP.12	DIV.ARBEID,VEDLIKEHOLDSOPPFØLGING	kr
KAP.14	VINDUER	kr
KAP.18	BLIKKENSLAGERARBEIDER	kr
KAP.90	OPSJONER	kr _____

0,00

0,00

SUM ekskl. mva.

kr

Overføres posten etter - Tilbudsbrev.

Prosjekt: 21036 - KOPERVIK KULTURHUS - FASADEREHABILITERING

Side E-4

Kapittel: E SVARDOKUMENTER

0,00

0,00

E.4.2

TILBUDBSBREV

I samsvar med tilbudsgrunnlag tilbyr undertegnede seg å utføre arbeider til de priser som er oppført i pkt. 4.1 - Prissammendrag, og som gir en samlet sum på:

Overført - Karmøy kulturhus	kr _____
+ 25 % mva	kr _____
Sum inkl. mva.	kr _____ =====

Leveringstid

Arbeidene tilbys levert i løpet av _____ arbeidsdager.

Det forutsettes at de øvrige entrepriser følger fremdrift for byggfagene.

Det vedlegges/vedlegges ikke brev med forbehold, antall _____, datert _____.

Sted

Dato

Tilbyders forpliktende underskrift og stempel

0,00

0,00

<i>D BESKRIVENDE DEL - PRISING</i>	
01 RIGG OG DRIFT	D-1
20 RIGGARBEIDER	D-7
02 RIVINGSARBEIDER	D-9
09 PUSSARBEIDER	D-13
10 MALINGSFJERNING	D-22
11 MALINGSARBEIDER	D-25
12 DIV. ARBEID, VEDLIKEHOLDOPPFØLGING	D-31
14 VINDUER	D-34
18 BLIKKENSLAGERARBEID	D-37
90 OPSJONER	D-40
99 TEGNINGER	D-42
<i>E SVARDOKUMENTER</i>	
1 DOKUMENTASJON	E-1
3 PÅSLAG OG TIMEPRISER	E-2
4 TILBUDESBREV OG FORPLIKTENDE UNDERSKRIFT	E-3