

Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje

Beskrivelse A1 Bygningsmessig hovedentreprise



Prosjekteringsgruppe

- **PGL/ARK** - **Arkitektkontoret Kvadrat AS**
- **RIV** - **Multiconsult AS**
- **RIE** - **Sweco Norge AS**

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 GENERELLE SIDER	00-1
000 FORSIDE	00-1
100 DIGITAL LEVERING AV ANBUDET	00-3
200 TILBUDSSKJEMA	00-3
230 REGULERING AV KONTRAKTSSUMMEN	00-3
240 KURS- OG TOLLENDRINGER	00-4
250 REGNINGSARBEIDER	00-4
251 LØNN	00-5
252 MATERIALER	00-5
253 MASKINLEIE	00-5
260 PÅSLAGSPROSENTER FOR ADMINISTRASJON OG TILTRANSPORT	00-6
280 UNDERENTREPRENØRER OG SAMARBEIDENDE ENTREPRENØRER	00-6
500 ORIENTERING OM TILBUDSDOKUMENTENE OG ARBEIDET	00-7
510 GENERELT TILBUDSGRUNNLAG / BOK 0	00-7
530 UTFYLING AV TILBUDSBESKRIVELSEN	00-7
600 TEGNINGSLISTE ARKITEKT	00-7
700 GENERELLE OPPLYSNINGER	00-9
10 RIGG OG DRIFT M. M.	10-1
10 RIGG OG DRIFT	10-1
20 RENT BYGG OG AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING	10-5
30 REGNINGSARBEID, PÅSLAG	10-6
21 FORBEREDENDE YTELSE / RIVING	21-1
100 DEMONTERING OG RIVING	21-1
10 BYGNINGSDELER OG INSTALLASJONER	21-2
24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER	24-1
000 GENERELT	24-1
243 INNERVEGGER	24-2
10 INNVENDIGE SKILLEVEGGER	24-4
30 ÅPNINGER I BINDINGSVERK	24-8
50 SPIKERSLAG MM	24-10
244 INNERDØRER OG VINDUER	24-12
10 INNERDØRER	24-13
15 BESLAG	24-17
20 INNVENDIGE VINDUER OG GLASSFELT	24-17
245 HIMLING OG OVERFLATE	24-21
10 FASTE GIPSHIMLINGER/SYSTEMHIMLINGER	24-22
249 INNVENDIG KOMPLETTERING	24-25
10 AKUSTISK REGULERING PÅ VEGG	24-25
253 LISTVERK	24-25
254 KLEDNING OG OVERFLATE	24-26
10 INNVENDIG KLEDNING	24-26
27 MALER- OG BELEGGARBEIDER	27-1

INNHOLDSFORTEGNELSE

000 GENERELT	27-1
253 GULV OG OVERFLATE	27-2
20 HALVHARDE GULVBELEGG	27-2
254 KLEDNING OG OVERFLATE	27-4

Kapittel: 00 GENERELLE SIDER

00.100

DIGITAL LEVERING AV ANBUDET

Prosjektdokumentet er sendt ut som anbudsfil med filformatet **.gab**. Denne filen åpnes og prises i **G-PROG Linker**. Det lages prisfil **.gap** av ferdig priset anbudsfil. Utskrift med priser leveres sammen med prisfilen.

Mengdelister med håndskrevne priser vil ikke bli akseptert.

Det gjøres oppmerksom på at tekst ikke kan skrives inn i GAB filen, så dette må skrives manuelt på utskrift fra G-PROG Linker. (Alternativ er å skrive i egen fil).

Prising av teknisk beskrivelse gjøres i programmet **G-PROG Linker**.

Dette programmet er gratis og kan lastes ned fra web-adressen

<http://www.nois.no/linker>

For support på G-PROG Linker kontakt: 820 83 530 eller support.gprog@nois.no

Linker leveres også med supportavtale eller som Pluss versjon. Kontakt 67 57 15 30 eller support.gprog@nois.no.

NS 3459 eksport/import fra G-PROG Linker

Anbudsfilen kan eksporteres til NS 3459 fil for import til eget kalkyleprogram.

NS3459 fil med priser leses inn til den opprinnelige anbudsfilen (.gab) for så å skrive ut dokumentet med priser.

Vi gjør oppmerksom på at poster i Linkerfilen (*.gab) ikke kan redigeres, derfor må eventuelle tilføyelser gjøres på utskriften. Deretter velges Fil > Anbudsbehandling med Linker>Lag prisfil (*.gap).

Prisfilen (*.gap) er kryptert og skrivebeskyttet og kan ikke åpnes for redigering av poster og priser.

00.200

TILBUDSSKJEMA**Kapittel / fag:****Kr.**

10 Rigg og drift mm

21 Forberedende ytelser / riving

24 Tømmer- og snekkerarbeider

27 Maler- og beleggsarbeider

.....

Sum eksklusive mva:

+25% mva.

Tilbudssum inkl. merverdiavgift

00.230

REGULERING AV KONTRAKTSSUMMEN

Kontraktssummen forutsettes å være fast i byggetida, og reguleres ikke

Kapittel: 00 GENERELLE SIDER

00.240

KURS- OG TOLLENDRINGER

Det er en forutsetning for å få regulert for kurs- og tollendringer at man må ta forbehold om dette i anbuds brevet. Når slikt forbehold er tatt, skal følgende opplyses:

Valutaavhengig(e) andel(er)
av budssummen:

Valutaer:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

00.250

REGNINGSARBEIDER

Timepriser, påslag for materialer samt maskinleie vil bli tatt hensyn til ved anbudsevaluering og anbudsinnstilling.

REGNINGSARBEIDER FOR BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER

Regningsarbeider skal ikke igangsettes uten at det foreligger skriftlig rekvisisjon fra byggherren eller hans representant.

Timepriser medtatt i kap. 20 Rigg og drift, vil ikke inngå i kontrakt, men rekvireres direkte av byggeleder / reguleres etter forbrukt tjeneste.

Kapittel: 00 GENERELLE SIDER

00.251

LØNN

Både kalkulasjonsfaktor og timesats utfylles. Byggherren velger hvorledes oppgjør skal skje.

Kalkulasjonsfaktor lønn

Anbyderen oppgir en faktor hvor alle tillegg til netto utbetalt arbeidslønn er inkludert, herunder sosiale utgifter, administrasjon, reise, diett og fortjeneste. Entreprenøren kan fakturere netto utbetalt arbeidslønn multiplisert med faktoren pluss mva.

Ka =

Timesats

inkl. alle påslag, ekskl. mva, jfr. poster for regningsarbeider i kap. 20 Rigg og drift.

Formann kr pr. time

Tømmer- og snekkerarbeider kr pr. time

Maler- og beleggsarbeider kr pr. time

Sjauer, rydder/river kr pr. time

Timesats ved overtid inkl. alle påslag og administrasjon:

a) Formann 50% = kr pr. time

100% = kr pr. time

b) Fagarbeider/ montør 50% = kr pr. time

100% = kr pr. time

c) Hjelpearbeider/ lærling 50% = kr pr. time

00.252

MATERIALER

Anbyderen oppgir en faktor hvor alle tillegg til netto inntakskost på materialer er inkludert. Entreprenøren kan fakturere netto inntakskost multiplisert med faktoren pluss mva.

Km =

00.253

MASKINLEIE

Timesats inkl. alle påslag, ekskl. mva.

a) Mobilkran, type;..... = kr..... pr. time

b) Trykkluftbormaskin, type;..... = kr..... pr. time

c) Elektrisk betongbormaskin / meiselmaskin = kr..... pr. time

Kapittel: 00 GENERELLE SIDER

00.260

PÅSLAGSPROSENTER FOR ADMINISTRASJON OG TILTRANSPORT

Anbyderen skal oppgi den prosentsatsen man vil kreve som vederlag for å administrere/få tiltransportert ansvaret for andre entrepriser (tekniske entrepriser). Administrerende hovedentreprenør skal koordinere alle sideentreprenørers arbeider slik at byggesakens framdrift kan skje innenfor de rammer som er satt for sluttfrist. Han skal utarbeide framdriftsplan for egne og sideentreprenørers arbeider i samråd med disse.

Påslagsprosent for administrasjon av sideentreprenører;

Påslagsprosent for administrasjon av underentreprenører;

00.280

UNDERENTREPRENØRER OG SAMARBEIDENDE ENTREPRENØRER

Det er regnet med å benytte følgende underentreprenører:

Fagdisiplin	Firma	Fagområde (UTF./KUT.)
.....
.....
.....
.....
.....

Kapittel: 00 GENERELLE SIDER

00.500	ORIENTERING OM TILBUKSDOKUMENTENE OG ARBEIDET Byggearbeidene ved Kippermoen ungdomsskole skal gjennomføres som bygningsmessig hovedentreprise, hvor prosjekteringen / tegninger i hovedsak er ferdige som arbeidstegninger. Håndtverksarbeidene er redigert med hovedposter etter fagdeling og underposter etter bygningsdelstabellen, NS 3451.
00.510	GENERELT TILBUKSGRUNNLAG / BOK 0 Inneholder innledende kapitler til beskrivelsen og gjelder for samtlige entrepriser. Det er nødvendig å kjenne innholdet av dette dokumentet for å kunne gi et riktig tilbud.
00.530 00.530.0	UTFYLLING AV TILBUKSBESKRIVELSEN Tilbudet skal bestå av spesifikasjoner fullstendig utfylt med enhetspriser, RS-priser, summer og sluttsummer, overføringer og sammenstilling i hovedanbudsskjemaet. Eventuelle tilleggsopplysninger, forbehold etc. skal gis på eget skriv som vedlegges. Alle arbeider som er beskrevet medtatt i fortekst til kapitler eller poster skal inkluderes i priser event. settes opp i egne poster og inkluderes.
00.600	TEGNINGSLISTE ARKITEKT Aktuelle tilbudstegninger fremgår av tegningslisten, med eventuelle henvisninger til tegninger i de enkelte mengdebærende postene. Det vises til komplett tegningsliste i Bok 0, for alle fag. Generelt er følgende farger brukt for å tydeliggjøre informasjonen i tegninger; <ul style="list-style-type: none">• Sort: eksisterende bygningsdeler / bygningsdeler som skal stå• Rød: bygningsdeler som skal rives / fjernes• Grønn: nye bygningsdeler Tegninger for de to øvrige entrepriser bør anvendes for orientering om omfang av elektro- og vvs-arbeider.

Kapittel: 00 GENERELLE SIDER

00.600.1**PLANER**

A22.01	Plan 2. Etasje. Eksisterende plan	1:100	03.08.15
A22.02	Plan 2. Etasje. Rivingsplan	1:100	03.08.15
A22.03	Plan 2. Etasje. Ny plan	1:100	03.08.15
A22.04	Plan 1. Etasje. Eksisterende plan (til orientering)	1:100	03.08.15

VEGGBEHANDLINGSPLANER

A23.01	Veggbehandlingsplan 2. Etasje. Eksisterende plan	1:100	03.08.15
A23.03	Veggbehandlingsplan 2. Etasje. Ny plan	1:100	03.08.15

GOLVBEHANDLINGSPLANER

A24.01	Gulvbehandlingsplan 2. Etasje. Eksist. plan, rivingsplan	1:100	03.08.15
A24.03	Gulvbehandlingsplan 2. Etasje. Ny plan	1:100	03.08.15

HIMLINGSPLANER

A25.01	Himlingsplan 2. Etasje. Eksisterende plan	1:100	03.08.15
A25.02	Himlingsplan 2. Etasje. Rivingsplan	1:100	03.08.15
A25.03	Himlingsplan 2. Etasje. Ny plan	1:100	03.08.15
A25.04	Himlingsplan 2. Etasje. Ny plan, med tekniske fag	1:100	03.08.15
A25.05	Himlingsplan 1. Etasje. Eksisterende plan	1:100	03.08.15

SKJEMA

A61.01 - .02	Nye innerdører	1:100	03.08.15
A62.01 - .02	Nye innervinduer	1:100	03.08.15
	Beslagliste (TrioVing)		26.06.15

EKSISTERENDE TEGNINGER

A2.100	Eksist. snitt S2 og S3	1:100	15.10.07
A4.300 - .302	Eksist. dørskjema	1:50	15.10.07
A4.200 - .215	Eksist. innervindusskjema	1:50	15.10.07
A9.100	Eksist. dørliste		15.10.07

Kapittel: 00 GENERELLE SIDER

00.700**GENERELLE OPPLYSNINGER**

Som tekniske bestemmelser gjelder hvis ikke annet er spesielt nevnt, siste utgave av NS 3420, med gjeldende bestemmelser og måleregler. Kodene ved de spesifiserende tekster viser til de enkelte bestemmelser i standarden som gjelder for de enkelte materialene og utførelsene. Samtidig er kodene oppbygd i hierarkiske nivåer. Det betyr at materialer og utførelse på ett nivå med gitt kode, skal tilfredsstillende krav som gjelder for alle de ovenstående nivåene.

OMFANG

Entreprenøren må kontrollere om anbudet dekker alle arbeider på bygget i henhold til tegningene og god fagmessig utførelse. Arbeidene skal omfatte komplett utførelse. Er det etter entreprenørens mening arbeider som ikke dekkes av postene i anbudet, skal han føre opp disse arbeidene som egne spesifiserte poster i et følgeskriv, med enhetspriser og summer.

Detaljtegninger er veiledende og skal primært vise oppbygging og ønsket utseende og resultat. Detaljer er laget på grunnlag av anvisninger i NBI detaljblader. Tekniske løsninger skal derfor utføres iht. disse, selv om det ikke framgår klart av detaljtegningene.

Produsentens anvisning mht. lagring, bearbeidelse og montering skal følges, og entreprenøren plikter å ta kontakt med produsent eller leverandør før det aktuelle arbeidet med deres produkt blir utført, for å forsikre seg om at alle hensyn blir ivaretatt, under forutsetning av at disse ikke bryter med bestemmelsene i NS 3420 og NBI's blader.

MANGLER OG FEIL

Reparasjon av eventuelle skader betales av den entreprenør som forvolder skadene, uten utgifter for byggherren. Eventuelle feil ved utførte arbeider som medfører lekkasje, unøyaktigheter, "skjønnhetsfeil" o.l. må omgjøres for entreprenørens regning.

Mindreverdige materialer må likeledes utskiftes for entreprenørens regning. Hvis entreprenøren mener at noen av de konstruksjonene eller utførelsene som er beskrevet eller tegnet ikke er teknisk forsvarlig, eller har andre feil, plikter entreprenøren å gjøre arkitekt eller byggherre uttrykkelig oppmerksom på dette på anbudsstadiet eller før kontrakt skrives.

RIGG OG DRIFT

Dører, vinduer og andre deler som er ferdigbehandlet, må beskyttes effektivt på byggeplassen slik at det ikke oppstår skade i byggetiden.

Ved garantiårets slutt skal entreprenøren, uten utgifter for byggherren, foreta nødvendige justeringer av dører, vinduer og andre innredninger.

ADMINISTRASJON

Alle endringer i anbudet skal prissettes ved utfylling av prisendringsskjema som utsendes fra arkitekten ved behov.

Entreprenøren forplikter seg til å praktisere de administrative rutiner som byggherren vil la utarbeide i egen PA-bok.

Det presiseres at alle delleveranser skal bestilles i god tid og alle nødvendige kontrollmål skal tas på stedet og sammenholdes med mål på tegningene.

MENGDE OG PRIS

Alle antatte masser er oppgitt som netto masser uten tariffmessig tillegg for kapp, spill eller lignende.

Der det er bedt om alternative priser, skal disse være utenfor anbudssum. Anbudet betraktes som ufullstendig hvis de alternative priser ikke er utfyllt.

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje						Side 10-1
Kapittel: 10 RIGG OG DRIFT M. M.						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
10	<p>RIGG OG DRIFT M. M.</p> <p>Det vises generelt til Bok 0 der rigg er beskrevet.</p> <p>Det vises også til riggplan 1 og riggplan 2.</p> <p>Riggplan 1 viser anordning på plassen og forhold til angitt riggområde.</p> <p>Riggplan 2 viser tiltak for avstengning av bygget mot naboavdelinger.</p> <p>Det gjøres spesielt oppmerksom på at det m,å tas nødvendige hensyn tiol bygg i drift under arbeidene.</p> <p>All transport av personell og varer ut- og inn av bygget skal skje i egen inngang, f.eks. rømmingstrapp i sørende av avdelingen, og/eller transportåpning i fasaden på rød avdeling.</p>					
10.10	<p>RIGG OG DRIFT</p> <p>Teknisk beskrivelse</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS 3420, utg. 4, 2012-1 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i sta'ndardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.</p> <p>Entreprenøren skal være hovedbedriften iht. arbeidsmiljøloven. Det skal avholdes vernerunder minst hver 14. dag og vernemøter. Alle arbeider skal planlegges og gjennomføres i ht. forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på byggeplass gjeldende fra 01.02.2010. Se forøvrig vedlagt SHA-plan.</p> <p>Se også Bok 0 generelt og spesielt hvilke ytelser som byggherren dekker.</p>					
10.10.1	<p>AB1A</p> <p>FORSIKRING AV ANSVAR</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Forsikring ihht. NS8405 Kopi av polise fremlegges før kontraktsgenering</p>	RS			-----	
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 10 RIGG OG DRIFT M. M.:						

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje					Side 10-2
Kapittel: 10 RIGG OG DRIFT M. M.					10 RIGG OG DRIFT
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.10.2	AB2A FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Forsikring ihht. NS8405	RS			-----
10.10.3	AE1A SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSER Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Forsikring ihht. NS8405	RS			-----
10.10.4	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se Bok 0 (PA-bok / SHA-plan), pkt. A2 mm	RS			-----
10.10.5	AV1.1 ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
10.10.6	AV2.1 DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
10.10.7	AV3.1 AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
10.10.8	AV4.1 TILRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 10 RIGG OG DRIFT M. M.:

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje					Side 10-3
Kapittel: 10 RIGG OG DRIFT M. M.					10 RIGG OG DRIFT
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.10.9	AV5.1 NEDRIGGING ETTER EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
10.10.10	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det vises generelt til Bok 0. - Møter: entreprenøren skal delta i møter i forbindelse med entreprisen - Fremdrift: Det skal gjennomføres rapportering for framdrift KS-arbeid: Det skal gjennomføres rapportering for KS-arbeid - HMS: Vernerunde med påfølgende vernemøte skal avholdes ukentlig.	RS			-----
10.10.11	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
10.10.12	AM3.39 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Forhindre skade på kontraktsarbeider og sikre for skole i bruk <i>Lokalisering:</i> - <i>Omfang:</i> Det vises til SHA-plan. Alle arbeider skal planlegges og gjennomføres iht. forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på byggeplass. Entreprenøren skal være hovedbedrift iht. arbeidsmiljøloven. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 RIGG OG DRIFT M. M.:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje						Side 10-4
Kapittel: 10 RIGG OG DRIFT M. M.					10 RIGG OG DRIFT	
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
10.10.13	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: "Som-bygget"</i> tegningsrevisjon <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Så snart entreprisen er ferdigstilt innarbeider entreprenøren på ett sett papirkopier (siste revisjon) av tegninger alle endringer som er foretatt. Det skal benyttes samme tegningsmåte og symbolbruk som originaltegningene. Ovesendes senest to uker før overtagelse.	RS			-----	
10.10.14	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDS-DOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----	
10.10.15	ØVRIGE IKKE SPESIFISERTE YTELSE Generelle ytelser som framkommer av krav i konkurransegrunnlaget, og som ikke er medtatt i prisbærende poster. Ytelsen, med henvisning til krav, spesifiseres under: 					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 10 RIGG OG DRIFT M. M.:						

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje						Side 10-5
Kapittel: 10 RIGG OG DRIFT M. M.			20 RENT BYGG OG AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
10.20	<p>RENT BYGG OG AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING</p> <p>Prosjektet skal oppføres etter metode for "Rent bygg" ("Rent bygg, forebyggende helsevern i bygninger", utarbeidet av RIF). Det vises til Bok 0. Merk at ombyggingen skal foregå i tre etapper, dvs. rigging for byggrenhold, byggrenhold og avsluttende byggrengjøring må gjennomføres i tilsvarende tre etapper.</p> <p>HOVEDANSVAR RENT BYGG</p> <p>De påfølgende postene omhandler hovedbedriftens arbeider som hovedansvarlig for Rent-Bygg-rutiner.</p> <p>Arbeidene omfatter bla. etablering og drift av produksjonsrom. Arbeidene omfatter videre løpende byggrenhold. Dersom entreprenøren vil utføre renholdet gjennom underleverandør, skal firmaet navngis her:</p> <p>-----</p>					
10.20.1	<p>AO2.11 RIGGING FOR BYGGRENHOLD</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ute og inne</p> <p><i>Omfang:</i> Etablering av nødvendig skjerming, produksjonsrom mm for å begrense støv og støy inn til resten av skolen som er i bruk.</p> <p><i>Utførelse:</i> Valgfritt</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			-----	
10.20.2	<p>AO2.22 BYGGRENHOLD</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ute og inne</p> <p><i>Krav til utførelse:</i> Gjelder løpende renhold i byggetida</p> <p><i>Rengjøringsfrekvens:</i> Kontinuerlig</p> <p><i>Kontrollmetode:</i> Valgfritt</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			-----	
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 10 RIGG OG DRIFT M. M.:						

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje						Side 10-6
Kapittel: 10 RIGG OG DRIFT M. M.			20 RENT BYGG OG AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
10.20.3	AQ1.521 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER - RUND SUM Rund sum Tidspunkt: Før møblering <i>Lokalisering:</i> Ute og inne <i>Type rom:</i> - <i>Arealangivelse:</i> Arealer som er ombygd etter ferdigstilling av alle entrepriser (tre etapper) <i>Krav til renhet:</i> Klart til bruk <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
10.30	REGNINGSARBEID, PÅSLAG Omfatter regningsarbeider, maskinleie og påslag materialer alle fag.					
10.30.1	REGNINGSARBEIDER Regningsarbeider kan bare igangsettes etter skriftlig rekvisisjon fra byggherren. I timeslønn som oppgives skal det være inkludert alle påslag som sosiale utgifter, transport, redskap, stillaser, verktøy, maskiner, administrasjon og fortjeneste. For eventuelle regningsarbeider taes det i etterfølgende poster med et stippulert antall timer for forskjellige arbeider. Postene blir å regulere etter faktisk utført mengde.					
10.30.1.1	Formann	time	10,0			
10.30.1.2	Tømmer- og snekkerarbeider	time	50,0			
10.30.1.3	Maler- og beleggsarbeider	time	50,0			
10.30.1.4	Sjauerhjelp, rydder, river	time	30,0			
10.30.2	MASKINLEIE Antatt timer som medgår til regningsarbeide					
10.30.2.1	Mobilkran	time	20,0			
10.30.2.2	El.betongbor / meiselmaskin	time	10,0			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 10 RIGG OG DRIFT M. M.:						

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 10-7			
Kapittel: 10 RIGG OG DRIFT M. M.		30 REGNINGSARBEID, PÅSLAG			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.30.4	<p>PÅSLAG</p> <p>Materialinnkjøp i forbindelse med regningsarbeider kan bare igangsettes etter skriftlig rekvisisjon fra byggherren.</p> <p>Materialpris betales med netto selvkost, tillagt ett påslag for administrasjon og fortjeneste.</p> <p>For eventuelle regningsarbeider skal det i denne post taes med påslag for et stipulert beløp på:</p> <p>50.000,-</p> <p>for eventuelle materialinnkjøp.</p> <p>Posten blir å regulere etter faktisk bestilt mengde.</p> <p>Entreprenøren oppgir påslag for materialer til</p> <p>----- %</p> <p>Det presiseres at kun kroneverdi av påslag føres til sum.</p> <p>Påslag på materialer, kr. 50.000,- prises til.</p>	R.S.			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 10 RIGG OG DRIFT M. M.:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 21-1			
Kapittel: 21 FORBEREDENDE YTELSER / RIVING		100 DEMONTERING OG RIVING			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	FORBEREDENDE YTELSER / RIVING				
21.100	<p>DEMONTERING OG RIVING</p> <p>Ref. tegninger: A22.02 Plan 2. Etasje. Rivingsplan (1:100) A24.01 Gulvbehandlingsplan 2. Etasje. Eksist. plan, rivingsplan (1:100) A25.02 Himlingsplan 2. Etasje. Rivingsplan (1:100) samt eksisterende planer og nye planer</p> <p>Bygningsdeler merket med rødt / rødt kryss skal rives, ev. demonteres for ombruk.</p> <p>Her medtas komplett demontering / fjerning, bla. for følgende elementer, - Fjerning av 10 grupperom / møterom, inkl. tilhørende innerdører og -vinduer. - Fjerning av to "minikjøkken" med overskap - Fjerning av innervinduer / etablering av rømningsåpninger gjennom (opprinnelige) rom 2042 og 2047 - Fjerning av innervinduer og dør til lærerarbeidsplasser (opprinnelig rom 2089 og 2091) samt vegg mellom samme rom i akse X 64800 - Fjerning av dør / nye åpninger for ny dør til rom 2007, 2020, tidl. rom 2042 og 2068 - Fjerning / demontering av elementer i himling og himlingskjørt er beskrevet under 2.1.6 Dekker (25)</p> <p>Dører og vinduer som skal ombrukes er merket, jfr. også ny plan, dør-, og vindus skjema. Rivingen skal foregå i samsvar med generelle krav i Vefsn kommune og krav satt i TEK-10.</p> <p>Samlede rivingsarbeider omfatter også riving av tekniske fag i samme områder (entreprenør for tekniske fag skal selv fjerne elementer for egne fag), og arbeidet må derfor koordineres mot entreprenører som er ansvarlige for dette (A2 og A3). Entreprenør må sikre seg at nødvendig vannavstengning, plugging av avløpsrør og avkobling av strøm er gjort før rivearbeider starter.</p> <p>Tidspunkt for riving skal avklares med byggherre og brukere. Entreprenør skal også avklare med byggherre om det er noen særskilte objekter som er gjenstand for gjenvinning / lagring som reserve-bygningsdeler (dører og vinduer).</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 FORBEREDENDE YTELSER / RIVING:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 21-2			
Kapittel: 21 FORBEREDENDE YTELSER / RIVING		100 DEMONTERING OG RIVING			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.100.10	<p>BYGNINGSDELER OG INSTALLASJONER</p> <p>Entreprenøren skal sette seg inn i tegningsmaterialet og utforming av eksisterende konstruksjoner slik at rivingsarbeidene ikke skaper farlige situasjoner og skader.</p> <p>Alle riveposter skal være komplette og inkludere bl.a. demontering/riving, sortering, pakking, transport og innlevering av avfall til godkjent mottak.</p> <p>Alle avgifter og gebyrer knyttet til transport og levering av avfallet skal også inkluderes i saneringskostnadene.</p> <p>Eksisterende bygg er fra 2007, og det forutsettes at de elementer som fjernes ikke er helse- eller miljøfarlige. Ved usikkerhet eller mistanke om miljøfarlig avfall avklares dette med BL før arbeidene påstartes.</p> <p>Det vises forøvrig til Bok 0, pkt. E3 med angitte premisser for uttransport av rivematerialer (ikke gjennom skole i bruk) og forutsetning om at arbeidene i 2. etasje skal foregå i 3 etapper, dvs. utbedring og ferdigstilling for ett klassetrinn i gangen.</p> <p>Vefsn kommune / skolen skal selv sørge for fjerning og mellomlagring av møbler og inventar før byggearbeidene starter, likeså demontering / remontering av eksisterende tavler og AV-utstyr.</p> <p>Mellomlagring og sikring av bygningselementer som skal ombrukes, beskrevet i etterfølgende poster, skal være inkludert i prisen</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 FORBEREDENDE YTELSER / RIVING:

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 21-3			
Kapittel: 21 FORBEREDENDE YTELSER / RIVING		100 DEMONTERING OG RIVING			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.100.10.1	<p>CD4.12242A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende innervegger <i>Lokalisering:</i> Vegger i 2. etg, jfr. riveplan <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Materialer:</i> Isolert bindingsverk med 2 gipslag på begge sider, i hovedsak veggtype IV06 <i>Byggeår:</i> 2007 <i>Dimensjon:</i> Normalt 120 mm bindingsverk, vegg høyde ca 3,77 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Himling må demonteres for tilkomst opp til uk overliggende dekke <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen krav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Areal er inklusive veggskjørt SKJ03 med 3" bindingsverk og 1 eller 2 gipsplater på begge sider, jfr. indeks på planer</p>	m ²	340,0		
21.100.10.2	<p>CD3.14244 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Dører (1 stk) og vinduer (3 stk) i innervegger beskrevet foran <i>Tilgjengelighet:</i> Montert i vegg <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> ca 2007 <i>Materialer:</i> Tre og glass <i>Dimensjon:</i> Varierer, som angitt på tegning <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> For ombruk, dvs. skal inkludere mellomlagring <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	4		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 21 FORBEREDENDE YTELSER / RIVING:	

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 21-4			
Kapittel: 21 FORBEREDENDE YTELSER / RIVING		100 DEMONTERING OG RIVING			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.100.10.3	CD4.14244 RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Dører (9 stk) og vinduer (42 stk) i innervegger beskrevet foran. Gjelder også overvinduer med uk. 2,7 m <i>Tilgjengelighet:</i> Montert i vegg <i>Materialer:</i> Tre og glass <i>Byggeår:</i> ca 2007 <i>Dimensjon:</i> Varierer, som angitt på tegning <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i vegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Noen elementer skal ev taes vare på som reserveelementer, jfr. innledningen. Ingen krav til øvrige elementer <i>Andre krav:</i> Nei	stk	51		
21.100.10.4	CD4.14273A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Kjøkkeninnredning <i>Lokalisering:</i> Se plan <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Materialer:</i> Laminat skrog og fronter mm <i>Byggeår:</i> 2007 <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ingen <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet fjernet til bakenforliggende vegg / gipsplate <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett riving av 2 stk "minikjøkken" med overskap, benkeplater og vask mm	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 FORBEREDENDE YTELSER / RIVING:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 21-5			
Kapittel: 21 FORBEREDENDE YTELSER / RIVING			100 DEMONTERING OG RIVING		
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.100.10.6	<p>GOLV OG OVERFLATE</p> <p>Eksisterende golvbelegg (Vinyl Contour PUR 921-041 og Vinyl Contour PUR 921-052) forutsettes å ikke endres. Ev. fjerning av golvbelegg i stripe under nye vegger blir ihht. leverandørens anvisning mhp. detaljering for å oppnå lydkrav. Ev. skader som resultat av rivingsarbeider og byggearbeider utbedres, dvs. det må også byttes belegg i stripe under de vegger som fjernes rundt grupperom og ev. i åpninger der vinduer taes ut.</p> <p>Her medtaes kun fjerning av golvbelegg i to små felter som skal ha annen farge pga. endret rominndeling, jfr. golvbehandlingsplan som viser hva som skal rives og ny situasjon</p>	m ²	6,0		
	<p>CD4.12255</p> <p>RIVING - AREAL</p> <p>Areal</p> <p>Bygningsdel: Gulvoverflate <i>Lokalisering:</i> 2. etasje, jfr. planer <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Materialer:</i> Eksisterende golvbelegg (Vinyl Contour PUR) <i>Byggeår:</i> 2007 <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Underliggende golv må ikke skades <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Klart for nytt belegg <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 21 FORBEREDENDE YTELSER / RIVING:	

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 21-6			
Kapittel: 21 FORBEREDENDE YTELSE / RIVING		100 DEMONTERING OG RIVING			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.100.10.8	<p>HIMLING OG OVERFLATE</p> <p>Denne entreprise har ansvar for all demontering og remontering / ev. supplering av himling, inkl. for tilkomst for tekniske fag ved endringer i plan 1 og 2.</p> <p>Eksisterende nedhengt akustisk systemhimling (HI-11) av demonterbare mineralullplater (ferdig overflatebehandlet) demonteres i nødvendig grad for tilkomst til oppsetting av nye vegger samt for supplering av tekniske anlegg. I tillegg demonteres himling i nødvendig omfang ved de 10 grupperom som fjernes, samt i områder hvor himlinger senkes fra høyde 3,3 m til 2,7 m (deler av rom 2001, 2004, 2018, 2049, 2053 og 2066). Angitte himlingskjørt fjernes (er beskrevet i post foran). Pga. vvs-arbeider blir også noen himlinger i plan 1 berørt og må demonteres / monteres, jfr. egen oversikt utarbeidet av RIV medtatt i tegninger.</p> <p>Deretter remontering og nødvendig supplering / komplettering av samme type, med avslutning mot nye vegger og med detaljering som for himling for øvrig.</p>				
	<p>CD3.12257A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Areal Bygningsdel: Systemhimlinger <i>Lokalisering:</i> Himling 2. etg <i>Tilgjengelighet:</i> I tak <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> 2007 <i>Materialer:</i> Mineralull himlingsplater og stål <i>Dimensjon:</i> 60x60cm <i>Spesielle konstruktive forhold og farenemomenter:</i> Nei <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> For ombruk av himlingsplater og oppheng / T-profiler, dvs. skal inkludere mellomlagring <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas demontering. Egen post for remontering i kap. 24</p> <p>x) Omfang er estimert, vil måtte reguleres. Type kontroll og dokumentasjon mhp. endelige mengder avklares med BL før arbeidene startes</p>	m ²	1100,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 FORBEREDENDE YTELSE / RIVING:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 21-7			
Kapittel: 21 FORBEREDENDE YTELSER / RIVING		100 DEMONTERING OG RIVING			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.100.10.9	<p>CD3.12257A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Areal Bygningsdel: Systemhimlinger <i>Lokalisering:</i> Himling 2. etg <i>Tilgjengelighet:</i> I tak <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> 2007 <i>Materialer:</i> Mineralull himlingsplater og stål <i>Dimensjon:</i> 60x60cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> For ombruk av himlingsplater, dvs. skal inkludere mellomlagring <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som for post foran, men dette arealet gjelder de deler av himlingen som skal senkes fra himlingshøyde 3,3 m til 2,7 m, dvs. oppheng og T-profiler må også demonteres / fjernes</p>	m ²	115,0		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 FORBEREDENDE YTELSER / RIVING:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje					Side 24-1
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER					000 GENERELT
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24	TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER				
24.000	GENERELT <p>Det forventes at den utførende entreprenør har lest gjennom, kjenner til og retter seg etter alt som står i kap. 10.700 Generelle opplysninger. Kap. 10.700 og den generelle teksten herunder, gjelder i sin helhet for alle underposter av fagkapittelet der det er relevant, selv når den enkelte post ikke inneholder alle nødvendige spesifikasjoner og krav. Detaljerte krav vil imidlertid overstyre generelle eller overordnede krav.</p> <p>Entreprenøren skal før arbeidene starter, gå grundig gjennom tegninger og beskrivelse og ta opp med byggeleder mulige uklare punkter i arbeidsomfanget. Dersom det er nødvendig tar byggeleder kontakt med arkitekt. Mulige forslag til endring i materialer eller utførelser taes opp i god tid.</p> <p>Anbyderen bes om å vurdere enkelte beskrevne løsninger med tanke på erfaringer fra tilsvarende arbeider. Forslag til andre og nye løsninger er velkomne og kan beskrives, og gjerne prises med enhetspriser i eget følgebrev, men ikke summeres inn i dette anbudet.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-2			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		243 INNERVEGGER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.243	INNERVEGGER				
24.243.1	<p>Priser skal omfatte komplett veggutførelse ekskl. listverk.</p> <p>Det vises til skjema for oppbygging av de ulike veggtypene, angitt på plategninger. De ulike veggtyper er gitt egen signatur på arbeidstegningene. Dersom tilbyder finner avvik mellom beskrivelse og tegning, eller anser mengdebærende poster for ikke å være komplette, skal dette angis i vedleggsbrev.</p> <p>Platekledning skal, hvis ikke annet er sagt, være gips med forsenkede langkanter for sparkling. Underkledning i vegger med to platelag skal være gipsplater normal med rette kanter. Ytterste platelag monteres forskjøvet uten gjennomgående skjøter. Skruehoder forsenkes ca 1 mm for at de kan gis god oversparkling.</p> <p>Forsterkning av gipsplatehjørner med hjørnebeslag samt fugemasse og tetningslister i forb. med fuger langs gipsplater mot vegger, gulv og tak inkluderes i enhetsprisen. Det skal benyttes hjørnebeslag ved utvendige hjørner, sprang i himling og nedkant skjørt.</p> <p>Også brannetting/-fuging hvis brannklassen tilsier dette.</p> <p>Det vises til skjema for oppbygging av de ulike veggtypene.</p> <p>INSTALLASJONER Veggmontøren må nøye samarbeide med montørene for de tekniske installasjoner om alt framlegg som skal ligge skjult i veggene. De må ikke lukkes før alle installasjoner er ferdig utført.</p> <p>Alle hull i vegger for installasjoner skal bores av veggmontørene. Merking av sentrum samt angivelse av størrelsen anvises av de enkelte installatører.</p> <p>Spikerslag for feste av sanitærutstyr o.l. skal monteres etter anvisning fra rørlegger og i.h.t. bygningsmessige beskrivelse for VVS-arbeider.</p> <p>Monteringsanvisning og prinsipielle detaljtegninger må følges nøye. Det elektriske anlegg skal i hovedsak utføres som åpent anlegg på kabelbro og som skjult anlegg i tak/vegg.</p> <p>Forsterkning av vegger for montering av skap og</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje					Side 24-3
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER					243 INNERVEGGER
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>hylleinnredning inkl. Likeså inkl. spikerslag for montering av dørstoppere.</p> <p>LYDISOLASJON Det er for endel lettvegger stilt krav til lydisolasjon målt på stedet, "Rw dB". Kontrollmålinger i.h.t. NS 3051 skal være inkludert i prisen. Vegger som ikke oppfyller angitt lydisolasjonskrav, vil bli forlangt utbedret/utskiftet for entreprenørens regning.</p> <p>Entreprenøren skal varsle før montering hvis f.eks. tilslutningsdetaljer er utført slik at han mener de stilte lydisolasjonskrav ikke kan tilfredsstilles.</p> <p>For å oppnå den krevde lydisolasjon må det vises spesiell omtanke ved gjennomføringer. Det skal fuges omhyggelig for å unngå luftlekkasje, og det må benyttes filtstrimler mellom stendere og tilstøtende bygningsdeler. Alternative tettemetoder skal godkjennes av arkitekt/byggeleder. Det skal benyttes egnet fugemasse med gode aldringsegenskaper.</p> <p>BRANNKRAV Platekledning av 13 mm gipsplate eller andre plater klassifisert som In1, skal monteres i henhold til gjeldende monteringsbestemmelser fra Statens bygningsmessige etat.</p> <p>BINDINGSVERK Det er i etterfølgende postert generelt beskrevet bindingsverk av stål.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-4			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		243 INNERVEGGER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.243.10	<p>INNVENDIGE SKILLEVEGGER</p> <p>GENERELT</p> <p><u>Ref. tegninger:</u> A22.03 Plan 2. Etasje. Ny plan (1:100) A61.01 - .02 Nye innerdører (1:100) A62.01 - .02 Nye innervinduer (1:100) - Beslagliste (TrioVing, dat. 26.06.2015) A2.100 Eksist. snitt S2 og S3, dat. 15.10.2007 A4.300 - .302 Eksist. dørskjema_071015 A4.200 - .215 Eksist. innervindusskjema_071015 A9.100 Eksist. dørliste_071015</p> <p>Nye ikkebærende vegger med omfang vist i plan, merket med grønn farge i tegning. Dette inkluderer gjentetting av åpninger etter fjernede innerdører og -vinduer.</p> <p>Primærkonstruksjonens oppbygning, underliggende platelag, dørers og glassfelts tekniske egenskaper, tilslutningsdetaljer m.m. skal være som eksisterende tilsvarende konstruksjoner, jfr. veggtypeoppbygging med indeks medtatt i plan.</p> <p>Nødvendige dimensjoner på profiler, stendere/ekstra avstivninger i forhold til aktuelle høyder, spikerslag m.m. er entreprenørens ansvar, og etterfølgende poster skal gjelde for komplette ferdige vegger.</p> <p>Entreprenøren vil kunne foreslå alternative veggoppbygginger forutsatt at angitte lyd- og brannkrav tilfredsstilles, og at dette ikke går på bekostning av romarealene.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-5			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		243 INNERVEGGER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.243.10.1	<p>KOMPLETT VEGGTYPE: IV06 Beskrivelse hentet fra opprinnelig prosjekt (des. 2005):</p> <p>Enkelt bindingsverk av stålprofil, lydstender, c/c 600 mm, 2 platelag hver side.</p> <p>Total veggtykkelse: 170 mm. Brannklasse: EI 30 Lydklasse: 48 dB Bruksomr.: -</p> <p>-----</p> <p>P33.1332993 ENKELT BINDINGSVERK AV STÅL TYNNPLATEPROFILER FOR PLATER. KONSTRUKSJONSKLASSE III. UTEN SLISSER. DIMENSJON PROFILBREDDE - GODSTYKKELSE FOR TOLERANSEKLASSE 3 Type plater: gipsplater Kledningsside: hver side Profilbredde: 120 mm Godstykkelse: 0,46 mm Stender Gyproc XR 120 el. tilsv. Skinne Gyproc AC 120 el. tilsv. som kantprofil mot tilstøtende konstruksjoner.</p> <p>S11.111 ISOLASJON AV MINERALULL I BINDINGSVERKSVEGG TYKKELSE: 50 mm</p> <p>S11.112 ISOLASJON AV MINERALULL I BINDINGSVERKSVEGG TYKKELSE: 70 mm</p> <p>Q63.21423 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER INNVENDIG 13 mm GIPSPLATER SKRUDD TOLERANSEKLASSE C Antall lag: 2 lag på begge sider Type innerst: Gyproc GN 13 (normal) el. tilsv. Type ytterst: Gyproc GR 13 (robust) el. tilsv.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-6			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		243 INNERVEGGER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.243.10.1.1	<p>BE4.2112311312A INNERVEGG MED BINDINGSVERK Areal</p> <p>Kledning - side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Underkledning - side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Bindingsverk: Bindingsverk av stål tynnplateprofiler {PJ3.119022002} Isolasjon i bindingsverk: Isolering av vegger med plater eller ruller av mineralull {SB1.11242} Underkledning - side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Kledning - side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} <i>Lokalisering:</i> Jfr. planer <i>Elementhøyde:</i> Vegg høyde ca 3,77 <i>Andre krav på elementnivå:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer tetting av åpninger etter fjernede innerdører eller -vinduer</p> <p>Kledning - side 1:</p> <p>QK5.31622 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> Vegg <i>Underlag:</i> Gipsplate <i>Type flate:</i> Gyproc GR 13 Robust, eller tilsvarende <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Underkledning - side 1:</p> <p>QK5.31622 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> Vegg <i>Underlag:</i> Stålstender <i>Type flate:</i> Gyproc GN 13 Normal, eller tilsvarende <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	320,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje					Side 24-7
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER					243 INNERVEGGER
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Bindingsverk:</p> <p>PJ3.119022002 BINDINGSVERK AV STÅL TYNNPLATEPROFILER Type bindingsverk: Enkelt Utførelsesklasse: Ihht. entreprenørs vurdering, som for eksisterende vegger Korrosivitetskategori: Uspesifisert Horisontale skruefester: c/c 600 mm Profil: Uten slisser Steghøyde: Valgfri Godstykkelse: Valgfri Toleranser: Grunnleggende toleranser og Funksjonstoleranseklasse 1 Samt toleranseklasse PC og RC <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Isolasjon i bindingsverk:</p> <p>SB1.11242 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Montasje: I bindingsverk av tynnplateprofil Tykkelse: 120 mm <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Underkledning - side 2:</p> <p>QK5.31622 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> Vegg <i>Underlag:</i> Stålstender <i>Type flate:</i> Gyproc GN 13 Normal, eller tilsvarende <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-8			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		243 INNERVEGGER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Kledning - side 2: QK5.31622 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag: 1</i> <i>Bygningsdel:</i> Vegg <i>Underlag:</i> Gipsplate <i>Type flate:</i> Gyproc GR 13 Robust, eller tilsvarende <i>Andre krav:</i> Nei				
24.243.30	ÅPNINGER I BINDINGSVERK I prisen medtas åpning i vegg, spikerslag, blindkarmen og ev. forsterkning over åpning for nye innerdører / -vinduer.				
24.243.30.1	PJ3.61101 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV STÅL TYNNPLATEPROFILER Antall Utførelsesklasse: EXC1 Korrosivitetskategori: Uspesifisert Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Jfr. plan <i>Åpning for:</i> Innerdør 40331 <i>Mål på åpning:</i> 10M x 21M <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 120mm <i>Forsterkning:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
24.243.30.2	PJ3.61101A ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV STÅL TYNNPLATEPROFILER Antall Utførelsesklasse: EXC1 Korrosivitetskategori: Uspesifisert Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Jfr. plan <i>Åpning for:</i> Innerdør 4a0031u og 4a0431 <i>Mål på åpning:</i> 10M x 27M <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 120mm <i>Forsterkning:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 1 stk. er i eksisterende vegg; dør nummer 2007-02	stk	2		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:	

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje					Side 24-9
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER					243 INNERVEGGER
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.243.30.3	PJ3.61101 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV STÅL TYNNPLATEPROFILER Antall Utførelsesklasse: EXC1 Korrosivitetskategori: Uspesifisert Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Jfr. plan <i>Åpning for:</i> Innerdør ID-1 + overvindu IV-3 <i>Mål på åpning:</i> 18M x 27M <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 120mm <i>Forsterkning:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	13		
24.243.30.4	PJ3.61101 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV STÅL TYNNPLATEPROFILER Antall Utførelsesklasse: EXC1 Korrosivitetskategori: Uspesifisert Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Jfr. plan <i>Åpning for:</i> Innervindu <i>Mål på åpning:</i> 6M x 27M <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 120mm <i>Forsterkning:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
24.243.30.5	PJ3.61101 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV STÅL TYNNPLATEPROFILER Antall Utførelsesklasse: EXC1 Korrosivitetskategori: Uspesifisert Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Jfr. plan <i>Åpning for:</i> Innervindu <i>Mål på åpning:</i> 6M x 33M <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 120mm <i>Forsterkning:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-10			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		243 INNERVEGGER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.243.30.6	PJ3.61101 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV STÅL TYNNPLATEPROFILER Antall Utførelsesklasse: EXC1 Korrosivitetskategori: Uspesifisert Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Jfr. plan <i>Åpning for:</i> Innervindu IV-1 (under eksist. overvindu) <i>Mål på åpning:</i> 8M x 21M <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 120mm <i>Forsterkning:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
24.243.30.7	PJ3.61101 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV STÅL TYNNPLATEPROFILER Antall Utførelsesklasse: EXC1 Korrosivitetskategori: Uspesifisert Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> Jfr. plan <i>Åpning for:</i> Innervindu IV-1 + IV-2 <i>Mål på åpning:</i> 8M x 27M <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 120mm <i>Forsterkning:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
24.243.50	SPIKERSLAG MM				
24.243.50.1	QB8.22 SPIKERSLAG - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Elevareal, jfr. planer <i>For feste av:</i> Vegghengte tavler, mot nye vegger <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
				Sum denne side:	
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-11			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		243 INNERVEGGER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.243.50.2	<p>QK5.31230A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNENDIG Platemateriale: Finérbaserte plater Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Ved behov for spikerslag <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> Vegg <i>Underlag:</i> Stenderverk <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Som erstatning for spikerslag kan enkelte steder benyttes 15 mm kryssfiner. Kryssfiner kan da normalt erstatte ett av de beskrevne lagene gipsplate.</p> <p>Vi ber om alternativ pris på bruk av kryssfiner som spikerslag. Pris pr. m2. Føres ikke til sammendrag.</p> <p>Pristillegg for 15 mm kryssfiner som erstatning for et lag gipsplate (dvs. prisdifferansen):</p> <p>kr/m2:</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-12			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		244 INNERDØRER OG VINDUER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.244	<p>INNERDØRER OG VINDUER</p> <p>Det vises til skjemategninger for innerdører og plantegninger.</p> <p>Alle dører og vinduer skal leveres med utførelse og åpningsretning som angitt på skjemategning.</p> <p>Ved avvik mellom skjema og beskrivelse skal skjema legges til grunn for prising, og dette skal angis i vedleggsbrev.</p> <p>Brannklasser er ihht. til de nyeste betegnelser i Teknisk forskrift til plan- og bygningsloven. Konstruksjoner med klassifisering skal være sertifisert av anerkjent sertifiseringsinstitusjon i Norge (eller Norden). Sikkerhetsglass skal være sertifisert iht. NS EN 12600.</p> <p>Lyddører iht. NS 3150 Dører. Lydisolasjon, klassifisering. Lydvinduer iht. NS 3240 Vinduer. Lydisolasjon, Klassifisering.</p> <p>Dør og innervinduer skal leveres med kvalitet, overflate, farge og detaljering som i eksisterende prosjekt.</p> <p>Utdrag fra opprinnelig beskrivelse for innerdører og -vinduer (des. 2005);</p> <p>Dør- og vinduskarmer skal IKKE ha foringslisser/spor, hverken sidekarmer eller toppkarm da vinduer/dører monteres i ferdige gipsede åpninger, gjennomgående, enkel endeplate av 13 mm gips, se A4.600, både i sider og bunn-/toppkant. Det forutsettes at hjørnene forsterkes med beslag for innsparkling. Alt dette prises inklusive i hver dør- og vinduspost. Karmer monteres med pent utførte fuger med en overmalbar type silikon i fritt valgt farge. Der vinduer/dører pga lyd- eller brannkrav ikke kan fuges inn, skal disse leveres med foringsspor, tradisjonelle foringer ferdig malt samt ferdige malte gerikter i glattkant 12x45 mm. Dette skal i så fall være inkludert i dør-/vindusprisen. Der vinduer/dører monteres sammen, skal det medtas overgangslister/tilpasninger mellom vinduer/dører.</p> <p>Generelt for dører gjelder at åpning og lukking av døra skal tilfredsstillende krav i TEK10 (jfr. bla. om åpningskraft). Videre skal dør være forriglet mot brannalarmanlegg og åpne automatisk ved brann. Jfr. kravspesifikasjon elektro og bla krav om UPS. Finert (bjørk) rammedel ved bunn (250) og topp / sider (170) med utførelse / detaljering som for</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-13			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		244 INNERDØRER OG VINDUER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.244.10	<p>tilsvarende eksisterende dører. Dører leveres med dørbeslag mm komplett iht. vedlagte beslagliste, med elementer og utførelse som beskrevet for "Dørleverandør" ved post for levering av dør og "Beslagleverandør" og "Låssystem" priset i egen post</p> <p>Dør med karmramme og terskel skal beskyttes i byggeperioden.</p> <p>Montering skal utføres i samsvar med brann- og lydklassifisering. Dytting og fuging mellom karm og vegg inkl. Det henvises til NBI«s datablad A.524.721 Innsetting av dører. A.534.141 Lydisolasjonsegenskaper til dører.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å gjennomgå dør- og vindusleveransen med produsent og arkitekt før endelig bestilling.</p> <p>Det poengteres at IV-2 og IV-3 skal monteres over respektive IV-1 og ny innerdør ID1. Leverandør kan velge om dør / overvindu og vindu / overvindu produseres i ett element. Samlet høyde på karm mellom nedre og øvre del skal være min. 110 mm; for montering av dørpumpe ved dør.</p> <p>INNERDØRER</p> <p>Komplett innsetting av dører med dørsmyg i gips og evt. gerikter som beskrevet i innledende tekst foran skal være inkludert i alle etterfølgende poster, selv om dette ikke er gjentatt i hver enkelt mengdebærende post.</p> <p>Krav til luftlydisolasjon er for nye dører til avdelte elevarealer generelt satt til 20dB. Pga. utfordringer med lukking av dør / dørpumpe mm er intensjonen en så høy lydklasse som mulig, <u>uten</u> bruk av tettelist i karm</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-14			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		244 INNERDØRER OG VINDUER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.244.10.1	<p>RH2.2129993188889800 INNERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT Antall</p> <p>Omfang: Ombruk av dør, dvs. remontering komplett som angitt i generell tekst foran, inkl. påsetting av ny slepelist og gummiterskel for lydkrav tilnærmet 27dB Dørbetegnelse: 4a0031u Overflatemateriale: Bjørk finert Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: 20dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> Enfløyet dør med overvindu <i>Dimensjon:</i> 10 x 27 M <i>Terskel:</i> Ny slepelist og gummiterskel, som angitt foran <i>Overflatebehandling:</i> Eksisterende, lakkert <i>Krav til glass:</i> Eksisterende <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Jfr. beslagskjema <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
24.244.10.2	<p>RH2.2129993188884800 INNERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT Antall</p> <p>Omfang: Ombruk av dør, dvs. remontering komplett som angitt i generell tekst foran Dørbetegnelse: 4a0431 Overflatemateriale: Bjørk finert Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 43 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> Enfløyet dør med overvindu <i>Dimensjon:</i> 10 x 27 M <i>Terskel:</i> Slepelist og gummiterskel <i>Overflatebehandling:</i> Eksisterende, lakkert <i>Krav til glass:</i> Eksisterende glass <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Jfr. beslagskjema <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
				Sum denne side:	
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-15			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		244 INNERDØRER OG VINDUER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.244.10.3	RH2.2129994188883800 INNERDØR - HENGSLØS - MED GLASSFELT Antall Omfang: Ombruk av dør, dvs. remontering komplett som angitt i generell tekst foran Dørbetegnelse: 40331 Overflatemateriale: Bjørk finert Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> Enfløyet <i>Dimensjon:</i> 10 x 21 M <i>Terskel:</i> Slepelist og gummiterskel <i>Overflatebehandling:</i> Eksisterende, lakkert <i>Krav til glass:</i> Eksisterende glass <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Jfr. beslagkjema <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
24.244.10.4	RH2.2123993188884800 INNERDØR - HENGSLØS - MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: 4a0431 Overflatemateriale: Bjørk finert Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 43 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> Enfløyet med overvindu <i>Dimensjon:</i> 10 x 27 M <i>Terskel:</i> Slepelist og gummiterskel <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass i henhold til NS 3510 <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Jfr. beslagkjema <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-16			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		244 INNERDØRER OG VINDUER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.244.10.5	RH2.2123994288889800 INNERDØR - HENGSLØS - MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: ID1 Overflatemateriale: Bjørk finert Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Tofløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: 20dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> Tofløyet <i>Dimensjon:</i> (10+8) x 21 M <i>Terskel:</i> Slepelist og gummiterskel <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass i henhold til NS 3510 <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Jfr. beslagskjema <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
24.244.10.6	RH2.2123993288889800 INNERDØR - HENGSLØS - MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: ID1 Overflatemateriale: Bjørk finert Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Tofløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: 20dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> Tofløyet <i>Dimensjon:</i> (8+10) x 21 M <i>Terskel:</i> Slepelist og gummiterskel <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass i henhold til NS 3510 <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Jfr. beslagskjema <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
				Sum denne side:	
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-17			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		244 INNERDØRER OG VINDUER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.244.10.7	<p>PJ3.61900 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV STÅL TYNNPLATEPROFILER Antall Utførelsesklasse: Åpninger i eksisterende vegger hvor innervinduer fjernes; til rom 2006 og 2047 Korrosivitetskategori: Uspesifisert Type bindingsverk: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Åpning for:</i> Uspesifisert <i>Mål på åpning:</i> ca 27 x 27 M <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 120 mm <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Utførelseskrav:</i> Påsettes gipsplate ved topp / sidekanter med hjørnebeslag som innsparkles før maling <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
24.244.15	<p>BESLAG</p> <p>Dører leveres med dørbeslag mm komplett iht. vedlagte beslagliste, med elementer og utførelse som beskrevet for "Beslagleverandør" og "Låssystem"</p> <p>Der det i beskrivelsen er henvist til produkter eller brukt et bestemt fabrikat, er dette gjort for å fastlegge funksjon og kvalitet. Andre fabrikat med tilsvarende funksjon og kvalitet kan selvsagt tilbys.</p>				
24.244.15.1	<p>RH6.9 BESLAG TIL DØRER IHT. BESLAGSLISTE. Komplette låser og beslag til dører iht. beslagliste fra TrioVing dat. 26.06.15.</p>	RS			
24.244.20	<p>INNVENDIGE VINDUER OG GLASSFELT</p> <p>Komplett innsetting av vinduer som beskrevet i innledende tekst foran skal være inkludert i alle etterfølgende poster, selv om dette ikke er angitt i egne prisbærende poster</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-18			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		244 INNERDØRER OG VINDUER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.244.20.1	RI2.119999138888800 VINDU Antall Omfang: Ombruk av vindu, dvs. remontering komplett som angitt i generell tekst foran Type: 1 Fags. Innervindu. Fast Vindusbetegnelse: ABED Materiale: Tre, lakket Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 6 x 33 M <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass i henhold til NS 3510 <i>Karm:</i> Tre, lakket <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
24.244.20.2	RI2.113999138884800 VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 1 Fags. Innervindu. Fast Vindusbetegnelse: GBDD Materiale: Tre, lakket Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 43 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 6 x 27 M <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass i henhold til NS 3510 <i>Karm:</i> Tre, lakket <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-19			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		244 INNERDØRER OG VINDUER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.244.20.3	RI2.113999138884800 VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 1 Fags. Innervindu. Fast Vindusbetegnelse: GBED Materiale: Tre, lakket Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 43 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 6 x 33 M <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass i henhold til NS 3510 <i>Karm:</i> Tre, lakket <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
24.244.20.4	RI2.113999138881800 VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 1 Fags. Innervindu. Fast Vindusbetegnelse: IV-1 Materiale: Tre, lakket Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 27 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 8 x 21 M <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass i henhold til NS 3510 <i>Karm:</i> Tre, lakket <i>Andre krav:</i> Nei	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-20			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		244 INNERDØRER OG VINDUER			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.244.20.5	RI2.113999138881800 VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 1 Fags. Innervindu. Fast Vindusbetegnelse: IV-2 Materiale: Tre, lakket Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 27 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 8 x 6 M <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass i henhold til NS 3510 <i>Karm:</i> Tre, lakket <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
24.244.20.6	RI2.113999138881800 VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 1 Fags. Innervindu. Fast Vindusbetegnelse: IV-3 Materiale: Tre, lakket Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 27 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 18 x 6 M <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass i henhold til NS 3510 <i>Karm:</i> Tre, lakket <i>Andre krav:</i> Nei	stk	11		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-21			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		245 HIMLING OG OVERFLATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.245	<p>HIMLING OG OVERFLATE</p> <p><u>Ref. tegninger:</u> A25.01 Himlingsplan 2. Etasje. Eksisterende plan (1:100) A25.02 Himlingsplan 2. Etasje. Rivingsplan (1:100) A25.03 Himlingsplan 2. Etasje. Ny plan (1:100) A25.04 Himlingsplan 2. Etasje. Ny plan, med tekniske fag (1:100) A25.05 Himlingsplan 1. Etasje. Eksisterende plan (1:100)</p> <p>Som angitt under kap. 21 Forberedende ytelser / riving skal entreprisen ha ansvar for all demontering og remontering / ev. supplering av himling, inkl. for tilkomst for tekniske fag ved endringer i plan 1 og 2.</p> <p>Eksisterende nedhengt akustisk systemhimling (HI-11) av demonterbare mineralullplater (ferdig overflatebehandlet) demonteres i nødvendig grad for tilkomst til oppsetting av nye vegger samt for supplering av tekniske anlegg. I tillegg demonteres himling i nødvendig omfang ved de 10 grupperom som fjernes, samt i områder hvor himlinger senkes fra høyde 3,3 m til 2,7 m (deler av rom 2001, 2004, 2018, 2049, 2053 og 2066). Angitte himlingsskjørt fjernes. Pga. vvs-arbeider blir også noen himlinger i plan 1 berørt og må demonteres / monteres, jfr. egen oversikt utarbeidet av RIV medtatt i tegninger. Demontering er medtatt i kap. 21.</p> <p>Deretter remontering og nødvendig supplering / komplettering av samme type, med avslutning mot nye vegger og med detaljering som for himling for øvrig.</p> <p>Himlingshøyder er vist på himlingsplaner. Alle himlingstyper skal inkludere komplett bærekonstruksjon samt tilpasninger til overliggende føringsveier for EL og VVS.</p> <p>Før montering av himlingskomponenter foretas kontrollmåling på stedet.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-22			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		245 HIMLING OG OVERFLATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.245.10	<p>FASTE GIPSHIMLINGER/ SYSTEMHIMLINGER</p> <p>HIMLINGSTYPE NR.: HI 11. Beskrivelse hentet fra opprinnelig prosjekt (des. 2005):</p> <p>Systemhimling av demonterbare mineralullplater ferdig overflatebehandlet. Himlingshøyde 2400, 2700 og 3300mm. Inklusive alle bære- og kantprofiler og beslag iht produktspesifikasjon. Dette er hovedhimlingen i alle basearealer og spesialrommene. Merk at denne himl.typen monteres langs yttervegg i kontorer og møterom 1. etg. og må tilpasses øvrig fasthimling i disse rom. Merkestnad for dette skal være inklusive.</p> <p>-----</p> <p>13.11 PLATEHIMLING MED BÆRESYSTEM AV TYNNPLATEPROFILER Plater med kant A monteres i et synlig opphengsystem, T-24, som består av galvaniserte stålprofiler med lakkerte undersider. Opphengsystemet monteres nedhengt med f.eks. justerbare stropper. Himlingstype nr.: HI11 Platetype: Ecophon Focus A el. tilsv. Bæresystem: iht systemspesifikasjon Absorbsjonsklasse: A Modul: 600x600mm Himlingshøyde: iht himlingsplan Overflate: ferdig behandlet Farge: bestemmes senere Utforming av modulskjøt: A-kant Avslutning mot vegg: Skyggelist/kantlist Avslutning mot søyle: Skyggelist/kantlist</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-23			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		245 HIMLING OG OVERFLATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.245.10.1	<p>RD3.1001A SYSTEMHIMLING Areal</p> <p>Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> Plan 2 <i>Himlingstype:</i> Remontering av demonterte himlingsplater hvor bæresystem består / ev. er nytt (jfr. etterfølgende post) <i>Type bæresystem:</i> Eksisterende eller nytt <i>Himlingshøyde:</i> 2,7 m og 3,3 m <i>Fri montasjehøyde:</i> ca 1070 og 470 mm fra uk. himling til uk. overliggende betongdekke <i>Modul:</i> 600 x 600 <i>Overliggende installasjoner:</i> Eksisterende og nye tekniske installasjoner <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Eksisterende og nye stendervegger med gipsplater <i>Overflatebehandling:</i> Hvit <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Mengde er regulerbar, jfr. også kap. 21</p>	m ²	1000,0		
24.245.10.2	<p>RD3.1000A SYSTEMHIMLING Areal</p> <p>Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Plan 2 <i>Himlingstype:</i> Nytt oppheng / bæresystem og T-profiler (himlingsplater er inkludert foran). Gjelder de himlingsdeler som senkes fra 3,3 m til 2,7 m <i>Type bæresystem:</i> Som eksisterende, jfr. innledende tekst <i>Himlingshøyde:</i> 2,7 m <i>Fri montasjehøyde:</i> ca 1070 fra uk. himling til uk. overliggende betongdekke <i>Modul:</i> 600 x 600 <i>Overliggende installasjoner:</i> Eksisterende og nye tekniske installasjoner <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Eksisterende og nye stendervegger med gipsplater <i>Overflatebehandling:</i> Hvit <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Mengde er regulerbar, jfr. også kap. 21.</p>	m ²	115,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-24			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		245 HIMLING OG OVERFLATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.245.10.3	<p>RD3.1000 SYSTEMHIMLING</p> <p>Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Plan 2 <i>Himlingstype:</i> Komplettering av oppheng / bæresystem og T-profiler (himlingsplater er inkludert foran). Gjelder supplering / sammenføring ved de vegger som fjernes ved 10 grupperom og øvrige fjernede vegger, jfr. riveplan <i>Type bæresystem:</i> Som eksisterende, jfr. innledende tekst <i>Himlingshøyde:</i> 2,7 m og 3,3 m <i>Fri montasjehøyde:</i> ca 1070 og 470 mm fra uk. himling til uk. overliggende betongdekke <i>Modul:</i> 600 x 600 <i>Overliggende installasjoner:</i> Eksisterende og nye tekniske installasjoner <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Eksisterende og nye stendervegger med gipsplater <i>Overflatebehandling:</i> Hvit <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
24.245.10.4	<p>RD3.1001A SYSTEMHIMLING</p> <p>Areal</p> <p>Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> Plan 2 <i>Himlingstype:</i> Nye himlingsplater, som for postene foran <i>Type bæresystem:</i> Eksisterende eller nytt <i>Himlingshøyde:</i> 2,7 m og 3,3 m <i>Fri montasjehøyde:</i> ca 1070 og 470 mm fra uk. himling til uk. overliggende betongdekke <i>Modul:</i> 600 x 600 <i>Overliggende installasjoner:</i> Eksisterende og nye tekniske installasjoner <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Eksisterende og nye stendervegger med gipsplater <i>Overflatebehandling:</i> Hvit <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er usikkert i hvor stor grad eksisterende plater er skadet, og i hvor stor grad det er behov for nye plater som supplement / erstatning. Her medtas som forutsetning at ca 10% av platene må erstattes av nye. Mengde er regulerbar</p>	m ²	100,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-25			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		249 INNVENDIG KOMPLETTERING			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.249	INNVENDIG KOMPLETTERING				
24.249.10	AKUSTISK REGULERING PÅ VEGG				
24.249.10.1	<p>Det er noe uklart om akustisk regulering i tak er tilstrekkelig for å oppnå tilfredsstillende lydmiljø i undervisningsarealer, jfr. lydrapport som vedlegg i Bok 0.</p> <p>Her medtas akustisk regulering på vegg (montert utenpå gipsplatevegg) i et modulært system, komplett inkl. kantavslutning mm, som Ecophon Wall Panel eller tilsvarende. Normalt vil dette forutsettes montert høyt opp på veggen, feks. fra høyde 2,7 m til oppunder himling med uk. 3,3 m. Posten vil reguleres, ev. taes helt ut.</p> <p>Oppgi priset type:</p>	m ²	50,0		
24.253	LISTVERK				
	Listverk skal tilpasses det som er brukt ellers i skolen.				
24.253.1	<p>QM5.11142A GULVLIST</p> <p>Lengde</p> <p>Materiale: Gran Underlag: Gips Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Mot nye innervegger <i>Type/profil:</i> Glattkant <i>Dimensjon:</i> 12 x 45 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Farge som på eksisterende gulvlister</p>	m	150,0		
24.253.2	<p>QM5.11243A GULVLIST</p> <p>Lengde</p> <p>Materiale: Furu Underlag: Gips Overflatebehandling: Ferdig lakkert <i>Lokalisering:</i> Intrukket list ved supplering av panel på vegg mellom rom 2002 og 2004 <i>Type/profil:</i> Glattkant <i>Dimensjon:</i> 12 x 45 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Som eksisterende gulvlist</p>	m	3,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 24-26			
Kapittel: 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER		254 KLEDNING OG OVERFLATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.254	KLEDNING OG OVERFLATE				
24.254.10	INNVENDIG KLEDNING				
	Supplering av skyggepanel ved ny veggdel mellom rom 2002 og 2004, jfr. veggbehandlingsplan. Beskrivelse hentet fra opprinnelig prosjekt (des. 2005): Q32.17123 INNVENDIG PANEL VEGG STÅENDE, UTFØRELSESKLASSE A SKYGGEPANEL, RETT KANT 1. KLASSE FOR KLAR OVERFLATEBEHANDLING TOLERANSEKLASSE C Dimensjon: 15x90 mm [Spesielle krav] Furupanel. Panelet skal være ferdig overflatebehandlet før montering, matt lakk med fargepigment i valgfri farge.				
24.254.10.2	QK3.111101219A PANEL PÅ VEGG INNVENDIG Areal Treslag: Furu Utførelse: Valgfri Kvalitet: Kvalitetsklasse 1 Profiltype: Skyggepanel med rett kant Etterfølgende overflatebehandling: Panel leveres ferdig lakkert, matt lakk uten farge - som eksisterende <i>Lokalisering:</i> Ny veggdel mellom rom 2002 og 2004 <i>Dimensjon:</i> 15 x 90 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tilpasninger mot eksisterende deler inkluderes	m ²	9,0		
				Sum denne side:	
				Sum Kapittel 24 TØMMER- OG SNEKKERARBEIDER:	

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 27-1			
Kapittel: 27 MALER- OG BELEGG SARBEIDER		000 GENERELT			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
27	MALER- OG BELEGG SARBEIDER				
27.000	GENERELT <p>Det forventes at den utførende entreprenør har lest gjennom, kjenner til og retter seg etter alt som står i kap. 00.700 Generelle opplysninger. Kap. 00.700 og den generelle teksten herunder, gjelder i sin helhet for alle underposter av fagkapittelet der det er relevant, selv når den enkelte post ikke inneholder alle nødvendige spesifikasjoner og krav. Detaljerte krav vil imidlertid overstyre generelle eller overordnede krav.</p> <p>Generelt henvises det til gulvbehandlingsplaner og veggbehandlingsplaner.</p> <p>All nødvendig tildekking og maskering skal være inkludert i prisen for de enkelte poster. Farger er angitt i gulvbehandlingsplaner og veggbehandlingsplaner.</p> <p>I beskrivelsen er det noen steder spesifisert spesielle produkter. Andre produkter kan godkjennes dersom tilsvarende kvalitet kan dokumenteres. Alternative produkter kan prises under alternativ pris for enkelte poster. Det skal benyttes så miljøvennlige produkter som mulig ut fra kvalitet, holbarhet og pris. Ved legging av linoleum eller vinyl skal belegget legges i spesiallim, lavemitterende, og etter produsentens seneste anvisning. Utfresing av skjøter og sveising med tråd skal være inklusive.</p> <p>Anbyderen bes om å vurdere enkelte beskrevne løsninger med tanke på erfaringer fra tilsvarende arbeider. Forslag til andre og nye løsninger er velkomne og kan beskrives, og gjerne prises med enhetspriser i eget følgebrev, men ikke summeres inn i dette anbudet.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 27 MALER- OG BELEGG SARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 27-2			
Kapittel: 27 MALER- OG BELEGG SARBEIDER		253 GULV OG OVERFLATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
27.253	GULV OG OVERFLATE				
27.253.20	<p>HALVHARDE GULVBELEGG</p> <p><u>Ref. tegninger:</u> A24.01 Gulvbehandlingsplan 2. Etasje. Eksist. plan _ rivingsplan (1:100) A24.03 Gulvbehandlingsplan 2. Etasje. Ny plan (1:100)</p> <p>Eksisterende golvbelegg (Vinyl Contour PUR 921-041 og Vinyl Contour PUR 921-052) forutsettes å ikke endres. Ev. fjerning av golvbelegg i stripe under nye vegger blir ihht. leverandørens anvisning mhp. detaljering for å oppnå lydkrav. Ev. skader som resultat av rivingsarbeider og byggearbeider utbedres, dvs. det må også byttes belegg i stripe under de vegger som fjernes rundt grupperom og ev. i åpninger der vinduer taes ut.</p> <p>Det suppleres til riktig golvbeleggstype / -farge i små felt i rom 2004 og 2006, jfr. gulvbehandlingsplan</p> <p>Beskrivelse hentet fra opprinnelig prosjekt (des. 2005):</p> <p>Arbeidet omfatter legging av vinyl. Belegget skal hellimes med egnet lim tilpasset underlaget og i.h.t. leverandørens anvisning. Etasjeskillere / betong hulldekker er generelt tynnavrettet til toleranseklasse C, golv på grunn stålglatte til toleranseklasse D. Før legging utføres måling av fuktighet i gulv med karbidmåler. Prisen skal inkl. alle skjøter utfreset og sveiset med tråd. Belegg skal beskyttes etter legging.</p> <p>...</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 27 MALER- OG BELEGG SARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 27-3			
Kapittel: 27 MALER- OG BELEGG SARBEIDER		253 GULV OG OVERFLATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
27.253.20.1	TH2.12A HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Plast <i>Lokalisering:</i> Jfr. golvbehandlingsplan; små felt i rom 2004 og 2006 <i>Type belegg:</i> Som eksisterende; Vinyl Contour Pur 921-052 <i>Undergulv:</i> Eksisterende tynnavrettet gulv <i>Emisjonskrav til belegget:</i> - <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Nødvendig underbehandling og tilpasning (fuging, sveising) mot eksisterende golvbelegg inkluderes	m ²	6,0		
27.253.20.2	TH2.12A HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Lengde Materiale: Plast <i>Lokalisering:</i> Jfr. golvbehandlingsplan_rivingsplan; belegg i stripe under de vegger som fjernes rundt grupperom mm og i åpninger der vinduer taes ut. <i>Type belegg:</i> Som eksisterende; Vinyl Contour Pur 921-052 og 921-041 <i>Undergulv:</i> Eksisterende tynnavrettet gulv <i>Emisjonskrav til belegget:</i> - <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Nødvendig underbehandling og tilpasning (fuging, sveising) mot eksisterende golvbelegg inkluderes	lm	110,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 27 MALER- OG BELEGG SARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 27-4			
Kapittel: 27 MALER- OG BELEGG SARBEIDER		254 KLEDNING OG OVERFLATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
27.254	<p>KLEDNING OG OVERFLATE</p> <p>Ref. tegninger: A23.01 Veggbehandlingsplan 2. Etasje. Eksisterende plan (1:100) A23.03 Veggbehandlingsplan 2. Etasje. Ny plan (1:100)</p> <p>Flater skal ha kledning av bestandige bygningsplater som tåler mekanisk påkjenning (som Gyproc Robust eller tilsvarende) og som sparkles og males, jfr. veggindeks. Nye vegger skal ha komplett underbehandling, sparkling og maling, med farge ihht. veggbehandlingsplan.</p> <p>Beskrivelse hentet fra opprinnelig prosjekt (des. 2005):</p> <p>Innvendig overflatebehandling består i hovedsak av maling på gipsplater (i hovedsak med ytre platelag som Gyproc Robust eller tilsvarende) eller betong samt lakkering på OSB- eller kryssfinerplater. Panel skal leveres ferdig beiset el. lakkert.</p> <p>T74.18 MALEBEHANDLING PA GIPSPLATER MED FORSENKET LANGKANT. STRIMLING 2 GANGER, FLEKK- OG SKJØTSPARKLING MELLOMFLEKKING, 2 STRØK MALING Materialer: Fargenummer: NCS Glanstall: 20 Det inkluderes ev. ekstra sparkling 3. gang over skruer for Gyproc Robust.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 27 MALER- OG BELEGG SARBEIDER:					

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 27-5			
Kapittel: 27 MALER- OG BELEGG SARBEIDER		254 KLEDNING OG OVERFLATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
27.254.1	TB4.322414 MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FORSENKNING I SKJØTENE Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Estetisk klasse K3 - Innsparkling av strimmel - 2 ganger flekksparkling - 2 ganger skjøtsparkling - Grunning - Mellomflekking - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Nye skillevegger, til ca 100 mm over akustisk systemhimling <i>Underlag:</i> Gyproc Robust el. tilsvarende <i>Materialer:</i> - <i>Farge:</i> Ihht. veggbehandlingsplan <i>Glanstall:</i> 20 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	580,0		
27.254.2	TB8.15144612 MALING - ANTALL Konstruksjon: Smyg Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 2 <i>Lokalisering:</i> Smyg for nye innerdører og vinduer (innsetting uten foringer og gerikter). Det medtas innsparing av hjørnebeslag på begge sider av veggen <i>Underlag:</i> Gyproc Robust el. tilsvarende <i>Materialer:</i> - <i>Farge:</i> Ihht. veggbehandlingsplan <i>Glanstall:</i> 20 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei				
27.254.2.1	For åpning 10 x 21 M	stk	1		
27.254.2.2	For åpning 10 x 27 M	stk	2		
27.254.2.3	For åpning 18 x 27 M. Topp og en side for 11 stk, topp og to sider for 2 stk.	stk	13		
27.254.2.4	For åpning 6 x 27 M	stk	2		
27.254.2.5	For åpning 6 x 33 M	stk	3		
27.254.2.6	For åpning 8 x 21 M. Topp og en side	stk	2		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 27 MALER- OG BELEGG SARBEIDER:	

Prosjekt: Kippermoen ungdomsskole, endringer i undervisningsarealer i 2. etasje		Side 27-6			
Kapittel: 27 MALER- OG BELEGG SARBEIDER		254 KLEDNING OG OVERFLATE			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
27.254.3	TB8.15124111A MALING - AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 1 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende skillevegger i flukt med nye skillevegger <i>Underlag:</i> Eksist. malte flater <i>Materialer:</i> - <i>Farge:</i> Ihht. veggbehandlingsplan <i>Glanstall:</i> 20 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas oppmaling av eksisterende vegger der nye vegger kommer i fortsettelsen av disse. Flekksparkling, ev. reparasjon av mindre skader og demonterte innredningselementer inkluderes, feks. etter 2 stk. fjernet "minikjøkken" x) Posten vil måtte reguleres	m ²	250,0		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 27 MALER- OG BELEGG SARBEIDER:					