

SVOLVÆR SKOLE

Ombygging 3. etasje

Bygningsmessig hovedentreprise

Arkitektene VIS-Å-VIS AS
SWECO AS
COWI AS

12.02.2018

1 ORIENTERING OM PROSJEKTET

1.1 Innledning

Vågan Eiendom KF planlegger å bygge om 3. etasje på Svolvær skole.

1.2 Byggesak

Byggesaksbehandling er ikke startet.

1.4 Kvalitetskrav

Love og forskrifter:	Bygget skal oppføres i samsvar med gjeldende lover og forskrifter. TEK 10.
Utførelseskrav:	NS 3420 siste utgave.
Toleranseklasse:	Toleranseklasse 2 gjelder dersom ikke annet er sagt.
Våtrom:	Våtromsnormen skal følges på alle våtrom.
Miljøkrav:	Det skal velges miljøvennlige materialer, fortrinnsvis med miljømerking. Limte plater skal være lavemitterende.
Lydkrav:	Se akustisk rapport.
Brannkrav:	Se brannrapport.

1.2 Energikrav

Energikrav oppfylles iht. TEK 10. For å oppfylle krav om tetthet kreves det god planlegging og omhyggelig arbeid i byggefasen. Det er vesentlig å få sammenhengende vindtettingssjikt. Taping av skjøter på plater eller papp kan være nødvendig (her må det brukes godkjent aldringsbestandig tape, butyl-folie).

1.3 Alternative utførelser

Byggningsmessig hovedentreprenør kan foreslå alternative utførelser, forutsatt at funksjonskravene opprettholdes, og den arkitektoniske kvaliteten ikke forringes. Beskrevet utførelse skal uansett prises. Kravene til de enkelte bygningsdelene framgår av beskrevne tekniske min. krav, lydkrav og brannkrav, samt generelle krav i TEK.

Byggningsmessig hovedentreprenør er ansvarlig for at funksjonskravene oppfylles. Oppbyggingen av de enkelte bygningsdeler er veiledende.

1.5 Oppbygging av beskrivelsen for arkitektfag

Denne beskrivelsen er inndelt etter fag, og delvis oppbygget etter NS 3451 bygningsdeler.

1.6 Mengder, utførelse og priser

Tilbyderne må selv beregne mengder.

Utførelse og ferdig konstruksjon skal følge kravene i tekniske bestemmelser i NS 3419, NS 3420 siste utgave pr. tilbudsdato.

Enhetsprisene skal inkludere materialer, arbeidslønn, sosiale utgifter, transport, redskaper, verktøy, maskiner samt administrasjon og fortjeneste. Kfr. NS 3420 Prisgrunnlag.

Tilbyder er ansvarlig for å kontrollere ytelser og teknisk oppbygging av foreslåtte konstruksjoner/utførelser.

Tilbyder kan foreslå annen teknisk utførelse eller konstruksjon så lenge som funksjonskrav og krav til arkitektonisk form og utseende bli ivaretatt.

1.7 Ansvar for utførelse bygning

Beskrivelse av utførelse er beregnet for tilbyders prisfastsetting.

Tilbudt type/produkt skal oppgis dersom det tilbys annet produktmerke/leverandør enn spesifisert i beskrivelsen.

Vi gjør uttrykkelig oppmerksom på at tilbyder / entreprenør har ansvaret for utførelsen av alle arbeider, selv om utførelsen er beskrevet i denne ytelsesbeskrivelsen.

2 BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER

2.0 GENERELT.

Det er en forutsetning for å gi tilbud at tilbyderen ved befaring på stedet har gjort seg godt kjent med eksisterende situasjon. Dersom han mener det er uavklarte forhold skal han umiddelbart kontakte byggherrene eller arkitekten for avklaring.

Utførelser av bygningsmessige arbeider er ikke bestemt. Entreprenør, arkitekt og RIAkustikk skal samarbeide for å finne gode løsninger. Det forutsettes at entreprenøren tilegner seg detaljert kunnskap om eksisterende utførelser. Dimensjoner for konstruksjonene er veiledende. Det skal dokumenteres at gjeldende standarder ligger til grunn for de løsningene som velges. Entreprenøren har ansvaret for at disse punktene er ivaretatt.

Entreprenøren pålegges å samarbeide med RIAku om bygningmessige detaljer.

Dokumentasjon skal samles og ordnes sammen med annen sluttdokumentasjon ved overlevering av bygget.

2.0.1 Toleranseklasser.

Toleranseklasser skal oppfylles iht NS 3420. Vi viser også til NBI anvisning 520.008. Generelt skal ferdige overflater være i toleranseklasse 2 dersom ikke annet er oppgitt. Deltoleranser skal være slik at overflatetoleranse oppfylles. Generelt skal målsatte dimensjoner og avstander ligge innenfor et krav om byggeplassavvik på ± 15 mm dersom ikke annet er oppgitt.

2.0.2 Materialer og farger.

All overflatebehandling, inklusive golvbelegg, skal være inkludert i tilbudet.

Golvbelegg leveres ferdig 1. gangs behandlet, klart til bruk.

Det forutsettes benyttet lavemitterende materialer og behandlinger i byggets interiør. Der det finnes miljømerkede materialer, skal dette foretrekkes dersom kvaliteten er tilfredsstillende.

Entreprenøren må dokumentere at valgte produkter oppfyller tiltakshaverens krav og alle gjeldende krav i plan- og bygningsloven.

Arkitekt skal utarbeide et helhetlig fargeoppsett i god tid før materialer bestilles. Det må påregnes et utvalg av farger. Material- og fargevalg skal godkjennes av byggherren. Som ledd i godkjenningsprosessen kan det forlanges et rimelig antall prøveoppsett av farge- og materialkombinasjoner på bygget.

Det stilles kvalitetskrav til overflater, og alle overflater skal være lett vaskbare.

Glansgrad for de ulike overflater skal være:

20 for vegger

40 for listverk

07 for himling

2.0.3 Universell utforming.

Universell utforming planlegges i hht TEK 10.

Universell utforming betyr at bygget skal utformes slik at alle med ulike funksjonshemninger kan bruke bygget uten behov for ekstraordinære tilpasninger.

2.0.4 Søylar.

Bærende stålsøylar, 70x150 mm, skal brannbeskyttes. Frittstående søylar males med brannhemmende maling.

2.23 YTTERVEGGER.

2.231 PRIMÆRKONSTRUKSJONER GENERELT

På innsiden av ytterveggene skal det isoleres med utlekting med platekledning for elektriske føringer. Diffusjonssperren skal ligge mellom utlekting og bindingsverk. Tykkelse på isolasjon må detaljprosjekteres av RIByfy.

Der yttervegg skal ha innvendig kledning av gips skal det benyttes type robust (eksponert mot rom).

2.231.1 Utlekting, isolasjon og platekledning på innside yttervegg

På innsiden av ytterveggen, beskrevet fra utsiden:

- 50 mm utforing i tre
- 50 mm mineralullisolasjon
- Diffusjonssperre
- 50 mm utforing i tre
- 50 mm mineralullisolasjon
- Platekledning; Se kapittel 2.24 og materialplaner.

2.232 VINDUER I YTTERVEGG

Vinduer skal ha barnesikring.

2.232.1 Utforing og omramning av eksisterende vinduer i yttervegg

Se snitt og fasader.

Alle vinduer skal utføres komplett med tetting, foringer og listverk innvendig og utvendig.

Innside males.

Innvendig foringer: Fabrikkmalt heltre.

2.232.2 YTTERVINDUER

I rom 3.047 og 3.048 skal entreprenøren demontere eksisterende vinduer. Byggherren har på lager på stedet nye vinduer og ny ytterdør. Disse skal monteres komplett med all foring og belistning utvendig og innvendig.

2.24 INNERVEGGER.

2.241 PRIMÆRKONSTRUKSJONER.

2.241.1 Generelt.

Veggkonstruksjoner skal oppfylle krav i byggeforskriftene i TEK 10.

Innervegger skal utføres i samsvar med vedlagte lydtekniske og branntekniske rapport med skjemaer og tegninger.

Lyd- og brannkrav er påført plantegningene. Dette gjelder også for dører, innvendige glassfelt og foldevegger. Entreprenøren er ansvarlig for at utførelsen tilfredsstiller lyd- og brannkrav. Generelt ønskes bruk av bindingsverk av stål, dette for å få høyst mulig utnyttelse av arealet.

Brannskap skal være innfelt i vegg.

Det må påberegnes skjørt i forbindelse med overlyskupler. Overflate skjørt er generelt av gipsplater.

Alle innervegger skal ha OSB plate i indre sjikt. Gjelder ikke rom som har overflater av OSB-plater.

Entreprenøren skal fremlegge dokumenterte lydmålinger av oppsatte lydvegger.

2.241.2 Innervegger i betong.

Eksisterende betongvegg flekksparkles, grunnes og males 2 strøk. Se materialplaner.

2.241.3 Innervegger i stenderverk.

Sviller monteres på eksisterende dekke. Oppforet golv bygges i hvert enkelt rom.

Innvendige lettvegger utføres med stålstendere av tynnplateprofiler og mineralullisolasjon.

Ytterste gipslag skal alltid være robust gips der det ikke er angitt annen kledning.

Det skal medtas innkubbinger/forsterkninge/spikerslag for dører, vinduer, oppheng av garderobeinnredning, kjøkkenskap, servanter, vegghengte toaletter, toalettstøtter i rullestoltoaletter, vaskerønner, tavle, dørstoppere, innredninger, etc. Beskrivelse av dette er ikke tatt med under hver veggtype, men beregnes totalt. Entreprenør kan eventuelt ha innerste lag av OSB for å unngå kubbing.

Vegger som skal ha keramisk fli4 skal ha to lag gips som underlag, alternativt stender c/c 300 mm med OSB-plate.

I våtrom skal underlaget være kryssfiner og våtromsplate.

Se materialplaner for overflater.

2.242 INNERDØRER MM.

2.242.1 Generelt.

Se skjemategninger.

Dører skal medtas komplett levert og montert med foringer, listverk, beslag, vridere, låskasser, låssystemer, skåter, dørpumper etc.

Det skal medtas lukket/låst overvåkning (magnetkontakt) på innvendige dører med adgangskontroll.

Dører med glass skal ha sikkerhetsglass i hht forskrifter og Glassbransjeforbundets veiledning for sikkerhetsruter, siste utgave.

Glass merkes ihht UU-krav (striper eller mønster i to høyder). Avklares i detaljprosjekt.

Alle dørblad skal være kompakte med høytrykkslaminat overflate, 3 forskjellige farger.

Foringer og belistning på begge sider. Dørkarmer, foringer og belistning males i tilnærmet samme farge som laminat.

Dørstoppere for alle dører, fortrinnsvis montert på vegg.

Generelt skal alle vridere og håndtak være i børstet rustfritt stål.

Rømningsdører skal kunne åpnes uten bruk av nøkkel.

Brann- og lydklasser er påført skjemategninger.

Teknisk merking av alle innvendige dører inkluderes. I tillegg skal alle dører merkes med navn. Bokstaver og tall skal være 50 mm høye. Tekst plasseres på vriderside dør og i høyde 1,4 -1,6 m. Romnavn avtales med bruker. Pictogrammer på toaletter, bøttekott, heis ol. Skilt skal være inngraverte. Bokstaver skal ha god kontrast mot bakgrunn.

Dører uten brann- og/eller lydklasse skal være terskelfrie. Alle terskler skal være beregnet for rullestol. Maks høyde ihht myndighetskrav, 25 mm.

2.242.2 Tette innerdører.

Alle dørblad skal være kompakte med høytrykkslaminat overflate, 3 forskjellige farger.

Foringer og belistning på begge sider.

Dørkarmer, foringer og belistning males i tilnærmet samme farge som laminat.

Dør til renholdsrom skal ikke ha terskler.

2.242.3 Innerdører med glass

Vi viser til dørskjema og generell beskrivelse av innerdører.

2.242.4 Tette foldevegger, manuelt styrt

I forbindelse to klasserom og to grupperom for ungdomsskolen skal det være mulighet til å åpne mellom rommene. Totalt 2 stk. foldevegger med gulvskinner, bredde på ca. 4,5 m og høyde på 2,7 m. Foldeveggen skal bestå av ca. 4 til 5 ledd som hektes sammen. Foldeveggen skal ha laboratoriemålt verdi i området $R_w > 50-52\text{dB}$ (feltmålt $R_w = 44\text{dB}$).

Overflate av høytrykkslaminat med farge som bestemmes av arkitekt og bruker i detaljfasen. Innfesting i dekke gjennom veggskjørt over himling. Komplette foldevegg inkl. skjørt.

2.242.5 Skyvedører

I blackboks i forkant av flygelrom skal det monteres utenpåliggende skyvedør. Se plan.

Overflate av høytrykkslaminat med farge som bestemmes av arkitekt og bruker i detaljfasen.

2.243 INNERVINDUER

2.243.1 Generelt.

Se skjemategninger. Brann- og lydklasser er påført skjemategning.

Innervinduer skal medtas komplett levert og montert med foringer og listverk.

Vinduer, utforinger, karmen og listverk i malt utførelse. 3 forskjellige farger.

Vinduer som går ned til golvet skal ha sikkerhetsglass i hht forskrifter og Glassbransjeforbundets veiledning for sikkerhetsruter, siste utgave. Det vises til generell beskrivelse over.

2.244 KLEDNING OG OVERFLATE.

Se materialplaner.

Overflater i våtrom skal utføres ihht våtromsnormen. Overflatebehandling opp til UK himling + 50 mm hvis ikke annet er nevnt. Veggene skal holde brann- og lydkrav i hht vedlagte rapporter.

2.244.1 Innervegger i betong.

Eksisterende betongvegg i rom 3.043a og 3-043.b støvbindes/grunnes og males to strøk.

Eksisterende betongvegg i rom 3.015 støvbindes/grunnes og males to strøk.

Se materialplaner.

2.244.2 Innervegger og innside yttervegger i stenderverk.

1. Generelt skal innside av bindingsverksvegger ha malt fint glassfiberbev (som Jotun Tasso Glassfiberbev G100 Fin/Tett eller tilsvarende) på gipsplatekledning type robust med unntak av rom/arealer som nevnt nedenfor. Utvendige hjørner skal ha hjørneforsterkning av rustfritt børsta stål.
2. Sparklet og malte gipsplater. I birom som har gipsvegger. Gjelder lager.
3. Veggflater i kunst- og keramikkrom utføres med OSB-plater lakkert med pigmentert lakk.
4. Innside av bindingsverksvegger i alle wc og dusjrom i personalgarderober, kles med keramiske fliser til høyde 2100 mm, bortsett fra våtrom hvor flis skal gå til høyde 2400 mm. Det benyttes glasert keramisk flis med dim. 150 x 150 mm og fargevariasjon på min. 4 farger.
5. Over alle servanter skal det innfelles speil ca. 600x1000 mm tilpasset flisformatet. Speilet fuges med silikon i mørtelfargen. Våtromsnormen skal legges til grunn for utførelse og underlagsbehandling.
6. Rundt vasker og vaskerønner skal det legges keramiske fliser opp til 2100 mm over OK dekke. Det benyttes glasert keramisk mosaikkflis. Det må påregnes flere fargevalg.
7. Flis over kjøkkenbenk i tekjøkken, miljøstasjon, renholdsrom og utslagsvasker i kunst- og keramikkrom.
8. Ferdig overflatebehandlede plater av laminat av type Vivix Formica Premium pattern eller tilsvarende på hele veggflater. Platene monteres med fuger. I skjøtene bak platene legges en strimmel av mørk papp/evnt. maling. Platene skrues med lakkerte skruer i forborede hull. Gjelder vegger rundt "kjernearealet". Se materialplaner. Mønster type Premium pattern med mellomstore prikker eller tilsvarende. Bakgrunnsfarge i standard laminatfarge og prikker i valgfri NCS-farge. Plateformat og inndeling avklares i detaljfasen. Det skal brukes opptil 5 ulike overflater.
9. Vertikalt spilepanel av tre (lakkert osp) montert på 50 mm isolert hulrom og akustikkduk. Gjelder angitte flater i musikkrom. Spiler med dimensjon 36x48 mm. Se materialplaner.
10. Absorbenter på vegg av type Ecophon Wall Panel Texona eller tilsvarende. Gjelder møterom.

2.25 DEKKER.

Dekkekonstruksjoner skal oppfylle krav i byggeforskriftene i TEK 10.

Merk lydnotat ihht støyende rom som øvingsrom og verksteder i avdeling for kunst- og håndverk.

1. Lett flytende golv: (Ca. 140 mm)

Valgfritt gulvbelegg
22 mm gulvspon
13 mm gips
50 mm mineralull trinnlydplate
50 mm EPS

2. Tungt flytende golv i rom 3.012 og 3.024: (Ca. 165 mm)

Parkett
Ullpapp eller tilsvarende.
80 mm betong
22 mm trykkfordelende sponplate
Ca. 40 mm elastisk sjikt, Sylomer, Sylodyn eller tilsvarende elastomerer med egnede egenskaper.

3. Ramper

Mellom rommene 3.001, 3.004, 3.040, 3.040a, 3.041, 3.042, 3.042a, 3.043a, der det ikke bygges påføring på eksisterende dekke, og øvrige rom er det høydeforskjell på ca. 10 mm. Høydeforskjellen tas med ramper i rom 3.010 og i rom 3.004.

Høydeforskjellen på ca. 25 mm mellom rom 3.012 og 3.010 tas i rom 3.012a.

Høydeforskjellen på ca. 25 mm mellom rom 3.024 og 3.025/3.030 tas i veggtykkelsen.

Alternativt kan det vurderes større oppføring i 3.025 og deler av 3.030.

Se materialplaner. Alle materialer skal være robuste og miljøvennlige med lave emisjonstall og gode renholdsegenskaper. Sklisikring skal ivaretas.

Alle ferdige gulv skal tildekkes i byggeperioden.

På våtrom skal Våtromsnormen følges.

2.253.1 Parkett dansegolv, rom 3.012 og 3.024

Dansegulv kombielastisk. Laminert parkett av hardt tre (ask, eik, bøk eller tilsvarende nordisk løvtre, ikke tropisk regnskog/furu/gran), min 23 mm. Slitesjikt på 3,6 mm. Lakkert overflate.

2.253.2 Gulvbelegg homogen vinylbane.

Generelt skal det legges vinyl av typen Tarkett IQ Optima eller tilsvarende, i alle arealer med unntak av rom/arealer som nevnt i poster nedenfor. Vinyl skal legges etter leverandørens anvisning. Se lydnotat. Det skal tas med 100 mm oppbrett langs vegger.

Det skal kunne varieres mellom min. 5 standardfarger, inntil 2 i samme rom.

Overgang nivåforskjeller/rampe skal ha en markering i belegg med ruglet overflate i topp og bunn.

2.253.3 Keramisk flis.

Det skal legges sklisikker keramisk flis i personalgarderoben, av Bergersen keramika/RAKO ROCK eller tilsvarende. 200x200 mm og epoxy fugemasse.

2.253.4 Ledelinjer /oppmerksomhetsfelt

Universiell utforming skal ivaretas, bla med ledelinjer. Se TEK 10.

Det legges ledelinje fra hovedinngangsdør, gjennom vestibyle til heis og trapp, og fra hovedinngangsdør til inngang administrasjon. Ledelinjene og oppmerksomhetsfelt lages i hht til foto av påmontert metall-lister og metall-knotter. Se egen tegning

2.253.5 Oppmerksomhetsfelt i rampe / nivåforskjell.

Nivåforskjeller og rampe topp/bunn skal markers ihht TEK.

2.254.1 HIMLING OG OVERFLATE.

Eksisterende takkonstruksjon over 3. etasje består av ribbedekke med 100 mm betongplate. Takhøyde er på ca. 3 m mellom bjelker og 2,7 m under bjelker. Det må generelt velges så lavtbyggende løsninger som mulig, samtidig som krav til lydisolasjon tilfredsstilles. Dette gjelder spesielt for musikkrommene, hvor det stilles høye krav til lydisolasjon, samtidig som man ønsker så stor himlingshøyde som mulig. Det må gjøres tiltak mellom bjelker slik at flanketransmisjon av lyd gjennom betongkonstruksjoner begrenses.

Himlinger utføres etter forskrifts- og funksjonskrav som anvist i vedlagte lyd rapport. For krav til overflater og tilkomst via luker ihht brann sikkerhet vises det til brann rapporten.

Lydhimling monteres i uk dekke i forbindelse med rom med støy med absorberende himling montert direkte i underkant. Se beskrivelse nedenfor.

Synlige bjelker flikkes og males.

Alle himlingstyper av mineralull/treull skal kantforsegles.

Alle tekniske føringer, kabelbroer, sprinkleranlegg og ventilasjonskanaler legges under himling (untatt i wc og personalgarderober).

For nedforingshøyder: kfr. snittegninger og himlingsplaner.
Himlingsskjørt er angitt på himlingsplaner.

Lydhimlinger i rom med lydgrav:

I alle rom med lyd krav må det monteres en elastisk opphengt lydhimling med ett/to lag 13 mm gips nedforet 100 mm med mineralull i hulrommet. (Antall platelag må vurderes nærmere i detaljprosjektet.)

I fellesarealer og korridorer vil det ikke være behov for tiltak med lydisolerende himlinger.

Kfr. skjema over himlingstyper.

<u>Himlingstype SH01:</u>	Absorberende systemhimling av mineralull med glassfibervev overflate eller treullsementplate med filtbelegg på baksiden. Klasse A absorbent. Gjelder undervisningsrom, grupperom, lærerarbeidsplasser, kontor stillerom, slues, fellesrom og korridorer. Skyggefuge mot vegg. 600x600.
<u>Himlingstype SH02:</u>	Systemhimling 600x1200 D-kant. 50% lydabsorberende plater, absorpsjonsfaktor a=0,5-0,6. Type DanolineMicro M2F eller tilsvarende nedforet. 50 mm mineralull i hulrommet. Gjelder blackbox, ensamblerom og øvingsrom. Skyggefuge mot vegg.
<u>Himlingstype SH03:</u>	Systemhimling 600x600 E-kant. Lydabsorberende plater, absorpsjonsfaktor a=0,5-0,6. Type DanolineMicro M2F eller tilsvarende nedforet. 50 mm mineralull i hulrommet. Gjelder slagverkrom. Skyggefuge mot vegg.
<u>Himlingstype SH04:</u>	Systemhimling 600x600 A-kant. Lydabsorberende plater, klasse A, 50-100 mm ekstra mineralull i hulrommet. Gjelder slagverkrom. Skyggefuge mot vegg.
<u>Himlingstype SH05:</u>	Systemhimling 600x600. A-kant. Hygienehimling. Gjelder garderober. Skyggefuge mot vegg.
<u>Himlingstype SH06:</u>	Systemhimling 600x600. A-kant. Himling uten krav. Gjelder lager, wc. Skyggefuge mot vegg.

2.26 YTTERTAK.

2.261 PRIMÆRKONSTRUKSJONER

Under dekket over 3. etasje skal det tilleggis isoleres med 150 mm mineralull. Det skal bygges akustisk lydregulerende himling med trespiler og akustisk duk i samsvar med lydplanen. Ingen krav til lydgjennomgang gjennom taket mot det fri.

Det skal gjøres tiltak som hindrer flanketransmisjon mellom tilstøtende rom.

2.263 VINDUER / OVERLYS

2.263.1 Overlys, takvinduer.

I rom 3.010, 3.016 og 3.017 skal det monteres i alt 5 overlyskupler, komplett med alle nødvendige arbeider, inkludert overgangsbeslag mot tilstøtende konstruksjoner, nødvendige tettinger med folie, fugging og innfesting til tak.

U-verdi på vinduskonstruksjon, inkludert glass/karm og ramme, skal være 1,0 eller lavere. Overlys skal utføres med solreflekterende glass av type Suncool 35/70 eller tilsvarende.

Det forutsettes at entreprenøren gjør seg kjent med eksisterende takkonstruksjon.

2.265 TEKKING

All tekking med innfesting, beslag, tilslutning til tilstøtende konstruksjoner, overlyskupler og gjennomføringer, skal medregnes og utføres iht forskrifter og standard.

Tekking med tekkingsfolie (Protan 1,6 mm eller tilsvarende). Tekking skal inkludere oppbrett og innside på parapet.

2.27 FAST INVENTAR OG UTSTYR.

2.271.0 Kjøkkeninnredninger.

Kjøkkener leveres ihht plantegninger og egen kjøkkenbeskrivelse vedlagt eller tilsvarende vedlagt. Benkehøyde skal være 850 mm.

All kjøkkeninnredning skal være i solid utførelse beregnet for undervisning i renholdsvennlig høytrykkslaminat i alle fronter. Det må beregnes et utvalg av min 4 standard laminatfarger. Benkeplater skal leveres i høytrykkslaminat. Skuffer med dempede uttrekk. Alle håndtak skal være solide bøyer av rustfritt stål. Kjøkkener leveres komplett med rustfrie stålkummer og benkebeslag. Hvitvarer skal ikke medtas, men skap for integrering skal medtas. Skjemategning må utarbeides.

2.271.1 Kjøkken i rom 3.013.

Kjøkkeninnredning med underskap og skuffer, nedfelt dobbelt kum med benkebeslag, skap med plass til innebygget oppvaskmaskin, skap for innebygging av komfyr med keramisk topp, skap for innebygging av stort kjøleskap, overskap, ventilatorhette i overskap. Skap for innebygging av microbølgeovn. Arbeidsbenk mot rom 3.015. Rullestol skal kunne snu under benkeplaten.

2.271.2 Innredning i rom 3.016 og 3.017.

Kjøkkeninnredning med underskap og skuffer, nedfelt dobbelt kum med benkebeslag med riller for avsetning, overskap, ventilatorhette i overskap. Se plantegning.

2. 271.3 Innredning kopirom.

Det skal leveres og monteres benk med underskap og overskap og med langde ca 2,0 m, 1 høyskap 0,6 m og åpne lagerhyller over kopimaskin.

2. 271.4 Renholdsrom. 3.042a

Det skal leveres og monteres benk med underskap og overskap og nedfelt beslag med armatur med langde ca 1,1 m.

2.271.5 Skap i lagerrom 3.014

Det skal leveres og monteres skap og benk i samsvar med tegning A62.106.

2.271.6 Skap i ensemblerom 3.015

Det skal leveres og monteres skap og benk i samsvar med tegning A62.106.

2.271.7 Lagerskap rom 3.024a

Det skal leveres og monteres skap i lagersonerom 3.024a.

2.271.8 Blackbox rom 3.12

Det skal leveres og monteres speilvegg H 2100, L 6,0 m i rom 3.012.

Det skal leveres og monteres dansebarre, lengde ca. 7,0 m.

2.271.9 Avdeling for kunst- og håndverk, rom 3.016 og 3.017.

Til avdeling for kunst- og håndverk skal leveres innredning i samsvar med tegn. A64.104.

2.272 UTSTYR

2.272.1 Garderobesystem for personale, rom 3.040.

Låsbare garderobeskap med to skap i høyden, for oppbevaring av personlige eiendeler. Komplette levert og montert ihht tegn. A64.108.

2.272.2 Dusjvegg i rom 3.040a

Dusjvegg i glass. Hengslet på vegg.

2.272.3 Digitale tavler rom 3.047 og 3.048

Det leveres digitale tavler etter byggherrens anvisninger.

2.272.4 Arbeidsbenker i rom 3.025

Det skal leveres og monteres arbeidsbenker i rom 3.025 foran vindu mot rom 3.024 og rom 3.026. Lengde som vindu. Bredde 600 mm. Høytrykkslaminat på begge sider.

2.272.5 Whiteboard

Monteres i klasserom (2 stk), kulturskolens rom 3.019, 3.020 og 3.021, og ensemblerom 3.015. Veggmonterte med dimensjon 200 x 120 cm.

2.272.6 Utstyrstavle

Monteres på alle klasserom der det monteres whiteboard (totalt 6 stk.). Veggmonterte med dimensjon 60 x 120 cm.

2.272.7 Oppslagstavler

Det leveres og monteres oppslagstavler med strieoverflate i 2 klasserom, kulturskolens rom 3.019, 3.020, 3.021 og ensemblerom 3.015, kunstrom 3.017 og keramikrom 3.016, tekjøkken 3.013, mingle 3.010 og lærerarbeidsplasser 3.022. Lengde 2 m og høyde 1,2m. Inntegnet på plantegninger.

2.272.8 Skilting årstrinn

Gjelder tall for de ulike årstrinn montert på fasade i forbindelse med elevinnganger. Bokstavene skal være av brennlakkert stål. 2000 mm høy, skrifttype Arial eller lignende. Tall som monteres på fasaden på plan 2 skal festes til veggen vha avstansbraketter.

2.272.9 Skilting øvrig

Teknisk og funksjonsskilt på alle dører, eventuelt på sidefelt der dette er medtatt. Utvendig skilt for adkomst. Informasjonstavle og henvisningskilter skal leveres og monteres. Skilting for besøkende til administrasjon skal medtas.

2.272.10 Akustikkregulering med tepper i blackbox og ensemblerom.

Det skal leveres foldede velurtepper for å regulere akustikk i blackbox og ensemblerom. Se lydnotat og materialplaner. Leveres komplett med opphengsystem. Type og farge avklares med arkitekt i detaljfasen.

2.28 RAMPER, SITTEBENKER

2.281.1 Rampe

Det skal etableres rampe i rom 3.004 og 3.010 for å ivareta nivåforskjeller. Høydeforskjell ca. 140 mm. Rampen utføres med vinyl banebelegg.

2.281.2 Håndløper langs rampe

Gjelder håndløpere i forbindelse med ramper. Kontinuerlig håndløper av stål monteres i to høyder på hver side av rampe. Utføres av brennlakkert stål i RAL-farge.

2.281.3 Sittebenk i grupperom 3.046.

Utføres som kraftig bunnforing i forbindelse med vindu, dimensjonert for å sitte på. Utføres av utkraget limtre med infesting i bakvegg. Lakkert overflate (hvitpigmentert).

2.281.4 Innkassing kanaler i rom 3.012, 3.014 og 3.015.

Utføres som kraftig bunnforing i forbindelse med vindu, dimensjonert for å sitte på. Utføres av utkraget limtre med innfesting i bakvegg. Lakkert overflate (hvitpigmentert).

2.29 LÅSSYSTEMER, LÅSPLAN

Nytt låssystem skal bygge videre på det eksisterende låssystemet.

Det skal medtas opsjonspris på dørautomatikk med krav til dørlukker.

Det skal leveres adgangskontroll som videreføring av eksisterende anlegg.

TEGNINGSLISTE ARKITEKT - tilbudsunderlag

Oppdragets navn: Svolvær skole, ombygging plan 3
Oppdragsnr. nr.: 1736
Ajournført dato: 05.02.2018
Oppdragsgiver: Vågan Eiendom KF

A20 PLANER

A 22-301 Plan 3. etasje
A-PL-100 Svolvær skole samleplan 1. etg.
A-PL-200 Svolvær skole samleplan 2. etg.
A-PL-300 Svolvær skole samleplan 3. etg.

A24 / A26 MATERIALPLANER

A 24-301 Gulvbehandling plan 3
A 26-301 Veggbehandling plan 3

A25 HIMLINGSPLANER

A 25-301 Himlingsplan 3. etasje

A30 SNITT

A-62.52.304 Snitt svømmehall, tegning fra 1968
A-SN-100 Svolvær skole, Snitt A-B-C-D
A-SN-200 Svolvær skole, Snitt E-F-G-H

A40 FASADER

A-FA-100 Svolvær skole Fasader sørfløy
A-FA-200 Svolvær skole Fasader nordfløy

A60 SKJEMA

A 61-101 Skjema innerdører
A 61-102 Skjema modulvegger
A 62-101 Skjema innervindu
A 64-101 Belysning og utsmykking
A 64-102 Rom 3.046 Gruppe vegghengt benk
A 64-103 Rom 3.047 Klasserom vaskerøne
A 64-104 Rom 3.017, 3.016 Kunst og keramikk
A 64-106 Rom 3.015 Ensemble
A 64-108 Rom 3.040 Lærergarderobe
A 64-109 Rom 3.028 Kopirom fast møblering

00 SVSK Ønsket effektbelysning plan 3
00 SVSK Overflater innv dører

Branntegninger Svolvær skole

Svolvær skole Brannplan 1. et
Svolvær skole Brannplan 2. et
Svolvær skole Brannplan 3. et