



**Konkurransesgrunnlag Del II**

**Bilag B 2.7**

**FUNKSJONSBESKRIVELSE**

**OPSJON 2  
MODULBYGG FOR MIDLERTIDIG  
SKOLE**

**HARAM VIDAREGÅANDE SKULE**  
Byggetrinn 1

**Totalentreprise**

**UTARBEIDET AV:**

**ART arkitekter og ingeniører AS**



## INNHOLDSFORTEGNELSE

D.1	GENERELL BESKRIVELSE .....	3
D.1.1	Romprogram .....	3
D.1.2	Prosjektering og produksjonstegning .....	4
D.1.3	Brannprosjektering .....	4
D.1.4	Montering .....	4
D.1.5	Brukstid .....	5
D.1.6	Demontering.....	5
D.1.7	Vedlikehold og reklamasjon i brukstiden .....	5
D.1.8	FDV.....	5
D.1.9	RENT TØRT BYGG .....	5
D.1.10	Universell utforming .....	6
D.1.11	Lydkrav .....	6
D.1.12	Dagslys.....	6
D.2	BYGNINGSMESSIG BESKRIVELSE - KRAV TIL BYGNINGEN.....	6
D.2.1	Generelle kvalitetskrav .....	6
D.2.2	Materialbruk .....	6
D.2.3	Vann og avløp - tilkobling.....	7
D.2.4	Elektrisk tilkobling.....	7
D.2.5	Rigging av byggeplass .....	7
D.2.6	FDV-dokumentasjon .....	8
D.2.7	Bygningstekniske krav .....	8
D.2.8	Grunn og fundamenter .....	8
D.2.9	Utvendige trapper, nivåer og ramper.....	8
D.2.10	Fast inventar .....	8
D.2.11	Skilt og tavler .....	9
D.2.12	Løst inventar .....	9
D.3	VVS TEKNISKE INSTALLASJONER.....	10
D.3.1	Generelt om VVS installasjoner .....	10
D.3.2	Sanitæranlegg.....	10
D.3.3	Varmeanlegg.....	10
D.3.4	Luftbehandling.....	11
D.3.5	Andre anlegg.....	11
D.3.6	Utvendig VA-anlegg .....	11
D.4	ELEKTROTEKNISKE INSTALLASJONER .....	12
D.4.1	Generelt om elkraft:.....	12
D.4.2	Elektriske installasjoner.....	12
D.4.3	Oppvarming.....	12
D.4.4	Lys .....	12
D.4.5	Elektriske installasjoner for VVS .....	12
D.4.6	Brannvarsling og rømningsmerking.....	12
D.5	LØFTEPLATTFORM .....	13
D.6	PRISOPPSETT OPSJON 2 MIDELERTIDIG SKOLEBYGG .....	14



## OPSJON 2 MODULBYGG FOR MIDLERTIDIG SKOLE

### D.1 GENERELL BESKRIVELSE

Det skal innhentes pris på midlertidige modulbrakker for undervisnings- og personalareal for midlertidig skole ved Haram vgs i Brattvåg. Dette omfatter arealer for undervisning og administrasjon og drift. Leveransen prises som opsjon i totalentreprisen, og opsjonen utløses kun dersom byggherren velger å benytte seg av tilbudet fra totalentreprenøren.

#### D.1.1 Romprogram

##### Behov for ekstra areal til klasserom:

I byggetida er det lagt opp til at nybygg A11 bygges først og tas i bruk så snart det kan overleveres. Deretter begynner totalentreprenør på rehabilitering av bygg A og resten av byggetrinn 1. Da vil det være behov for et midlertidig bygg for de resterende skolefunksjonene som i dag holder til i bygg A. Eksisterende midlertidig bygg foran bygg A skal være i bruk gjennom hele byggetiden, men i tillegg er det behov for et midlertidig bygg til for 6 normale klasserom.

Romprogram for klasserom og elever:

Funksjon	Arealkrav	Antall	Areal totalt m <sup>2</sup>
Klasserom for 30 elever	ca. 60 m <sup>2</sup>	6	360
Toaletter elever inkl. HCWC	5 m <sup>2</sup> (gj.snitt)	6	30
<b>Til sammen klasserom/elevareal</b>			<b>390</b>
Vaskerom*	10 -15m <sup>2</sup>	1	
Driftsareal vent / el*	Beregnes		
Gangareal*	Tilp. UU		
<b>Totalt*</b>			

\*Nødvendig areal for tekniske installasjoner må legges til oppgitte areal.

##### Behov for ekstra areal til administrasjon og lærerarbeidsplasser:

Videre er det tenkt at skolens administrasjon og lærerarbeidsplasser kan flytte ut i leide lokaler i andre bygg i kommunen som står tomme. Men byggherren ønsker også å få pris på et midlertidig bygg for denne funksjonen, slik at en kan velge å løse opsjonen ut med areal også for dette.



Romprogram for admin. og lærer:

Funksjon	Arealkrav	Antall	Areal totalt m <sup>2</sup>
Kontorarbeidsplasser for lærere	6 m <sup>2</sup>	50	300
Garderobes og toal. lærere	15 m <sup>2</sup>	2	30
Pauserom lærer	50 m <sup>2</sup>	1	50
<b>Til sammen administrasjon</b>			<b>380</b>
Driftsareal vent / el*	Beregnes		
Gangareal*	Tilp. UU		
<b>Totalt*</b>			

\*Nødvendig areal for tekniske installasjoner må legges til oppgitte areal.

#### D.1.2 Prosjektering og produksjonstegning

Leverandør må selv tilpasse antall moduler til dette romprogrammet og utforme aktuell planløsning som fremlegges for byggherre for godkjenning. Det er ikke lagd noen tegning og tilbyder skal utarbeide plantegninger med nødvendige detaljer som overleveres sammen med tilbudet. Pris skal være inkludert komplett prosjektering. Planløsning må være tilpasset den aktuelle tomte (se situasjonsplan) slik at påkrevd avstand til nabotomt og omkringliggende bygninger ivaretas. Dersom opsjon utløses med begge funksjonene vil areal tilsi at det må settes opp moduler i 2 etasjer. Tilbyder har selv ansvar for å besiktige tomte og sette seg inn i stedlige begrensninger og muligheter.

#### D.1.3 Brannprosjektering

Brannprosjektering må utføres av leverandøren i hht. valgt løsning, og leverandøren må avklare forhold vedr. branncelleinndeling / seksjonering ift. størrelse, avstander mellom bygg og krav til evt. overbygg. Brann- og risikoklasse skal oppgis. Rømningsplaner skal være utarbeidet og opphengt i korridor. Modulbygget skal leveres med nødvendig utstyr ift. krav til brannslukking, brannalarm og nødbelysning for et midlertidig skolebygg av dette omfang og i hht. forskriftskrav. Orienteringsplan for brannvesenet skal være utarbeidet og opphengt på egnet sted. Dokumentasjon av brannprosjektering for det midlertidige anlegget må kunne fremlegges på forespørsel.

#### D.1.4 Montering

Bygget skal plasseres på et ubebyggt areal på parkeringsplass sør for eksisterende bygg C. Areal som kan benyttes til plassering av brakkene er vist på vedlagt situasjonsplan A10-001-A. Pris skal være inkludert tiltransport og ferdig montert anlegg med alle funksjoner på plass. Det må medtas nødvendig grunnarbeid og påregnes å måtte fjerne både vegetasjon og masser. Adkomstområde må være pent tilstelt og asfaltert.



#### D.1.5 Brukstid

Det midlertidige modulbygget skal fungere som skolebygg for ca. 150 – 180 elever i perioden for ombygging og rehabilitering av bygg A. Brukstid må derfor tilpasses den framdrift som totalentreprenøren tilbudt. Dersom det blir forsinkelser i byggetiden for bygg A, må brukstid av modulbygg kunne utvides tilsvarende. Totalentreprenøren står ansvarlig for ekstrakostnader dersom det blir tillegg i tid som følge av forsinkelser forårsaket av totalentreprenøren. Dersom byggherre er skyld i forsinkelser plikter han å dekke merkostnader til pris oppgitt som enhetspris.

Dersom det i motsatt fall blir kortere byggetid enn tilbudt vil totalentreprenør kunne få mulighet til å avvikle modulbygget etter at skolen er overlevert og elevene flyttet ut, uten at kostnader berøres.

#### D.1.6 Demontering

Det skal medtas sum for demontering av hele bygningen inkl. fundament. Alle eksisterende bygningsdeler og terreng skal tilbakeføres og tilstelles til dagens tilstand med mindre annet avtales med byggherren.

#### D.1.7 Vedlikehold og reklamasjon i brukstiden

Totalentreprenøren har det fulle ansvar for at alle bygningsdeler og tekniske anlegg fungerer i hele leieperioden. Evt. mangler fører til avkortning av leiesum. Totalentreprenøren skal også i tilbudet ha inkludert fullstendig vaktmestertjeneste ift. vanlig drift, f.eks. skifte av lyspærer og mindre nødvendig vedlikehold. Renhold besørges av byggherre.

#### D.1.8 FDV

Det skal ved start av leieperioden foreligge en fullstendig driftsinstruks som redegjør for drift av alle leverte anlegg.

#### D.1.9 RENT TØRT BYGG

Alle byggearbeider skal utføres i henhold til "RENT TØRT BYGG – konseptet" og byggrenholdet skal i byggeperioden utføres på en måte som gir godt arbeidsmiljø både på byggeplass og i byggets driftsfase.

Entreprenør skal før overlevering utføre avsluttende byggrenngjøring. Denne rengjøringen skal sammen med boning av gulvbelegg (eller etter valgt produkt sin beskrivelse av behandling / rengjøring) være utført før overlevering.

#### **Innemiljøkrav i byggeperioden**

Entreprenører skal gjennom sitt arbeide bidra til at utbygging / ombygging også skjer ut fra hensyn til et godt innemiljø i det ferdige bygget. Dette skal dokumenteres i entreprenørens egen SHA -plan.



#### D.1.10 Universell utforming

Alle elev- og lærerarealer i 1. etg. skal ha tilkomst for rullestolbrukere. Ved adkomst må det etableres en rampe med mål og stigning etter gjeldende forskrifter. Videre må dørbredder, terskler, toaletter og tilkomst til alle brukerarealer være tilpasset dagens standard.

Dersom opsjon utløses med maksimalt areal vil en trolig måtte bygge i to etasjer. Byggherren vil søke myndighetene om fritak fra kravet om heis i det midlertidige bygget, pga. kort brukstid. Men det bes om at pris på levering og installering av løfteplattform oppgis som egen post som kan utløses dersom det blir krav om full tilgjengelighet i begge etasjer.

Dersom en bygger opp byggene med flere adskilte deler må disse knyttes sammen med et overbygd uteareal i samme plan som innvendig gulv.

Evt. avvik ift. universell utforming må avklares og godkjennes av byggherren.

#### D.1.11 Lydkrav

Den midlertidige skolen skal være prosjektert for minst lydklasse D ihht. Lydkrav gitt i NS 8175:2008 «Lydforhold i bygninger – lydklasser for ulike bygningstyper». Lydklasser for skoler og andre bygninger for undervisningsformål tabell 7-14 skal følges for hhv. lydisolering av vegger, trinnlydgjennomgang og etterklangstid i rommene.

Undervisningsrom og personalarealer skal utføres med akustiske himlinger som sikrer at disse kravene opprettholdes.

#### D.1.12 Dagslys

Det skal være tilstrekkelig med vindu for dagslys og utsyn i alle undervisningsrom, jf. formelle krav PBL / TEK 10.

## **D.2 BYGNINGSMESSIG BESKRIVELSE - KRAV TIL BYGNINGEN**

#### D.2.1 Generelle kvalitetskrav

Alle konstruksjoner og materialbruk i bygget skal utføres etter gjeldende plan og bygningslov med tilhørende forskrift TEK 10 og veiledning - med de lempinger som er gitt for midlertidige bygg som skal oppføres for mindre enn to år.

Godkjenning av valgte løsninger: utførelse baseres i stor grad på valgfrie planløsning, materialer og løsninger, men ihht. romprogram og denne funksjonsbeskrivelsen. Forslag til løsning skal vedlegges tilbudet og godkjennes av byggherren og arkitekt før utførelse settes i bestilling.

#### D.2.2 Materialbruk

Materialbruk er valgfri innenfor de gitte krav. Materialbruk skal oppgis i tilbudet og godkjennes av byggherren før utførelse.



### **Utvendig materialbruk og overflater**

Utvendige overflater må være robuste og tåle både værpåkjenninger på stedet og hard bruk vs. skole.

### **Fuktsikring**

Alle bygningsdeler skal være tilstrekkelig sikret mot fuktinntrenging. Tak og kledning forøvrig skal være tette og tåle de påkjenninger som bruken og klima på det aktuelle stedet gir. Viktige overganger og fuger skal ha to-trinns tetting

### **Varmeisolering og U-verdier**

Bygget skal ha nødvendig isolering i vegger, gulv, tak, dører og vinduer. Her skal minst gitte minimumskrav i TEK 10 kap. 14-5, 1. og 2. ledd gjelde.

### **Innvendig materialbruk og overflater**

Alle overflater skal være hele, rene og vaskbare. Innvendige veggflater må ha lyse farger slik at lyset reflekteres og utnyttes maksimalt innvendig.

Golvbelegg skal være vinyl eller linoleum, uten skader og hull.

I hovedkorridorer skal det være belegg som tåler fukt og ekstra hard bruk.

### **Fargebruk**

Entreprenøren skal legge fram mulige fargevalg for utvendige og innvendige flater for godkjenning av byggherren før produksjon. Dersom det er begrensede valgmuligheter skal dette opplyses i tilbudet.

#### **D.2.3 Vann og avløp - tilkobling**

Totalentreprenøren selv har ansvar for fremføring av vann og avløp fra nærmeste hovedanlegg.

Takvann kan ledes til terreng/asfalt.

Bygningsmessige hjelpearbeider for VVS-anleggene skal medregnes. Kfr. pkt. 3 VVS installasjoner.

#### **D.2.4 Elektrisk tilkobling**

Bygget baseres på elektrisk oppvarming og det må etableres tilstrekkelig belysning slik at krav for universell utforming og allmennbelysning i skolebygg opprettholdes. Bygningsmessige hjelpearbeider for elektroarbeidene skal medregnes. Kfr. pkt. 4 Elektrotekniske installasjoner.

#### **D.2.5 Rigging av byggeplass**

Nødvendig rigg for arbeidene inngår i totalprisen. Det samme gjelder drift av riggen.



#### D.2.6 FDV-dokumentasjon

Det er kun krav til driftsdokumentasjon.

#### D.2.7 Bygningstekniske krav

Generelt skal tiltaket prosjekteres og utføres slik at tekniske krav til sikkerhet, miljø, helse og energi oppfyller bestemmelser gitt i Forskrift om tekniske krav til byggverk TEK 10. For midlertidige bygninger gjelder forskriften med unntak av kapittel 8, 12 og 13 som gjelder så langt de passer. For kapittel 14 gjelder kun § 14-5 første og annet ledd.

Når det gjelder prosjektering av konstruksjoner (bæresystem) legges aktuelle Eurokoder i serien NS-EN 1990-1999 med nasjonale tillegg til grunn. Det benyttes til en hver tid gjeldende utgaver.

#### D.2.8 Grunn og fundamenter

Valgfri utførelse. Tilbudspris skal omfatte nødvendige fundament for opplegg, avstivning og forankring av alle konstruksjoner, og være inkludert nødvendig gravearbeid. Totalentreprenøren må selv beregne dybde på fundamentene og tilpasse disse til stedlige forhold. Fundamentene utføres med tilstrekkelig kapasitet for opptredende påkjenninger. Det må kontrolleres om det ligger kabler eller rør i grunnen, og disse må påvises av totalentreprenøren før evt. graving. Inkludert alle tilstillingsarbeider etter montasje, og etter demontering.

#### D.2.9 Utvendige trapper, nivåer og ramper

Alle adkomster skal være tilgjengelig for funksjonshemmede, jf. pkt om universell utforming.

Det er viktig at sklisikkerhet ivaretas ved valg av materiale på gangoverflater.

#### D.2.10 Fast inventar

Det skal leveres med endel faste bygningsmessige installasjoner:

##### **Undervisningsrom:**

Alle klasserom skal ha håndvask.

Tavler og oppslagstavler gjenbrukes fra den gamle skolen. Men det må besørges nødvendig spikerslag for oppheng av slike tavler framme og bakerst i hvert undervisningsrom.





### **Toaletter**

Toalettrom kan bygges opp av spanskvegger forutsatt at det er et felles forrom pr. kjønn. Vask inne på toalettrommet eller i forrom for hvert kjønn. Ett toalett tilpasset rullestolbruker jf. krav i forskrift for universell utforming. Alle toaletter skal leveres komplette med speil, holdere for såpe, - tørkepapir, toaletttrull mv. Type etter samråd med byggherre.

### **Adm. / Personal avd.**

Det skal leveres et lite kjøkken med benkebeslag inkl. ekstra benk og overskap, tilsammen ca. 3,0 meter. Uttak for kaffetrakter, kjøleskap og micro (medtatt under elektro beskr.). Tilkobling for oppvaskmaskin og armatur er beskrevet i kapittel for VVS.

Hvitevarer som oppvaskmaskin og kjøleskap skal inngå i leveransen. Endelig løsning avklares med byggherre / arkitekt.

### **Vaskerom for drift**

Det må bære et vaskerom / stort bøttekott for oppbevaring av vasketralle, plass for lagring av forbruksmateriell og utslagsvask. Det skal også være plass for vaskemaskin med tilgang vannuttak og avløp der en kan koble til lokasse.

Se VVS kapitlet for spesifikasjon av sanitærutstyr og armaturer.

#### **D.2.11 Skilt og tavler**

Det skal medtas standard skilt for merking av romtype samt pictogram for toaletter mv. Øvrig skilting besørger av byggherren.

#### **D.2.12 Løst inventar**

Løst inventar skal byggherren besørge selv. Undervisningsrom leveres ferdig forberedt for innredning og byggherren sørger selv for innflytting for den midlertidige skolen.



## **D.3 VVS TEKNISKE INSTALLASJONER**

### **D.3.1 Generelt om VVS installasjoner**

Følgende regelverk gjelder for dette:

Plan og bygningsloven 2010 med tilhørende forskrifter.

Arbeidstilsynets veiledning best. 444 « Klima og luftkvalitet på arbeidsplassen».

De VVS-tekniske anlegg skal utformes med hensyn på god økonomi, FDV og være miljøriktig med hensyn til valg av løsninger, materialbruk, energibruk og fleksibilitet.

Alt utstyr skal være CE-merket og være i henhold til maskindirektivet.

Det skal leveres komplett FDV-dokumentasjon av installerte anlegg

### **D.3.2 Sanitæranlegg**

OVV fra tak skal medtas i lukket system til offentlig nett.

Utstyr: viser til romprogram og beskrivelsestekst for Fast inventar D.2.10.

Det skal medtas avløp og vanntilknytning til alle sanitærutstyr.

Det skal benyttes standardiserte, anerkjente produkter.

På renholdsrom skal det også medtas armatur for vaskemaskin.

Sluk i golv skal medtas jf. krav i lov / forskrift.

Det gjøres spesielt oppmerksom med frostfare for avløp/ vannledninger som evt blir liggende under modulbyggene. Det må etableres tiltak som forhindrer frostskafer.

Varmtvannsbereder med tilstrekkelig kapasitet skal medtas for alt sanitærutstyr  
Nødvendig antall brannskap i alle areal med slangelengde som dekker hele arealet.

Når det gjelder brannskap og annet slokkeutstyr henvises det til pkt. D.1.3 om Brannprosjektering.

Entreprenør skal ha med komplett montasje og leveranse av alt utstyr inkl. innregulering.

### **D.3.3 Varmeanlegg**

Det skal benyttes elektrisk oppvarming både for transmisjonstap og ventilasjonstap.



#### D.3.4 Luftbehandling

Viser generelt til pkt. D.3.1.

Som hovedprinsipp skal ventilasjonssystemet være balansert i rom med varig opphold. Varme i avtrekksluften skal gjenvinnes og ventilasjonsanlegget skal ikke benyttes til oppvarming. I oppholdsrom skal luftmengden tilpasses bruken av rommet ved hjelp av trinnløs behovsstyring – som veiledende norm legges til grunn at i rom med luftmengder større enn 400 m<sup>3</sup>/h skal ha behovsstyrt ventilasjon. Dette skal gå klart fra m av tilbudet.

Anleggene skal ha elektrisk varmebatteri som skal være utrustet med tilstrekkelig antall trinn og automatikk for å sikre god regulering ved alle hastigheter og med sikring mot overoppheting og brann.

Anleggene skal være servicevennlige.

Inntak / avkast skal være plassert slik at de er sikret mot fuktinntak av snø og regn.

Entreprenør skal ha med komplett montasje og leveranse inkl. innregulering og driftsinstruks.

#### D.3.5 Andre anlegg

Det skal ikke benyttes komfortkjøling og heller ikke SD-anlegg.

#### D.3.6 Utvendig VA-anlegg

SPV/OVV tilknyttes eksisterende ledningsnett. Det tilligger entreprenøren å vurdere beste tilkoblingspunkt og trase, og forslag skal fremlegges for byggherre for godkjenning før graving iverksettes. Ledninger og kabler i grunn må påvises før oppstart av graving.

Viser til eksisterende situasjonsplan, tegn. nr.831-13-SIT.



## **D.4 ELEKTROTEKNISKE INSTALLASJONER**

### **D.4.1 Generelt om elkraft:**

Det elektriske anlegget skal utformes med hensyn på god økonomi, FDV og være miljøriktig med hensyn til valg av løsninger, materialbruk, energibruk og fleksibilitet.

Anlegget skal tilfredsstillende gjeldende lover, forskrifter og normer (NEK400-2011). Alle deler av modulbygget skal inneholde komplett elektrotekniske installasjoner avsluttet i egne sikringsskap levert av modulbyggets totalentreprenør, og antall tavler tilpasses byggets endelige utforming og inndeling.

### **D.4.2 Elektriske installasjoner**

Nett: 230V-IT

Veggkanaler for stikk og fremtidig teleteknisk monteres i alle undervisningsrom og på rom for lærerarbeidsplasser / kontor.

Jording i hht. NEK 400.

Sikringsskap: alle vern i tavler skal ha jordfeilbryter i hht. gjeldende forskrifter.

På lærerkontor / administrasjonsdel skal hver arbeidsplass ha nedhengt lysarmatur.

Stikk: Generelt 1 stk dobbel pr. 10 m<sup>2</sup>. 2 stk doble for hver arbeidsplass i lærerkontor og ved tavler i undervisningsrom.

### **D.4.3 Oppvarming**

Elektrisk oppvarming med termostatstyring. I undervisningsrom og toalettavd. benyttes lavtempererte ovner.

### **D.4.4 Lys**

Belysningsanlegget dimensjoneres i hht. Lyskulturs publikasjoner.

Belysningsstyrke: min. 250 lux i gangarealer og min. 400 – 500 lux i undervisningsarealer, og ellers planlegges og dimensjoneres det i hht. Lyskulturs publikasjoner. Klasserom skal benyttes takmontert belysning samt nødvendig tavlebelysning.

Utvendig belysning monteres på vegg ved innganger og i takutstikk / overbygg.

### **D.4.5 Elektriske installasjoner for VVS**

Kursopplegg for og kobling av nødvendig ventilasjonsanlegg medtas komplett.

### **D.4.6 Brannvarsling og rømningsmerking**

Røykdetektorer m/batteri skal være seriekoblet og i hht.

brannprosjekteringsgrunnlag som utarbeides av entreprenør jf. pkt. D.1.3.

Markeringslys for rømningsveger i hht. gjeldende forskrifter og valgt system.



## **D.5 LØFTEPLATTFORM**

Det skal medtas en løfteplattform for å gi tilgjengelighet for rullestolbrukere over 2 etasjer. Løfteplattformen skal være lukket og skal ha minimumsmål på 1100x1600mm.

Det skal medtas komplett sjakt med automatiske dører.

Betjeningen av løfteplattformen skal være tilpasset universell utforming.

Det skal medtas heisalarm med overføring.



## D.6 PRISOPPSETT OPSJON 2 MIDLERTIDIG SKOLEBYGG

Gjør oppmerksom på at at de opsjon 2 kan utløses på tre ulike måter avhengig av hvilke løsninger byggherren velger og hvilke krav kommunen og Arbeidstilsynet stiller til modulbygget. Disse tre alternativene er:

- Leveranse for elevarealer ekskl. løfteplattform
- Leveranse for elevarealer og administrasjon ekskl. løfteplattform
- Leveranse for elevarealer og administrasjon inkl. løfteplattform

Pris oppgis for de ulike delene inkl. komplett leveranse, montasje, drift og demobilisering:

### PRISSKJEMA

	<b>Tekst</b>	<b>Sum eks. mva</b>
<b>Del 1</b>	<b>Midlertidig bygg for elever</b>	Kr.
<b>Del 2</b>	<b>Midlertidig bygg for administrasjon</b>	Kr.
<b>Del 3</b>	<b>Pris på levering og montering av løfteplattform over to etasjer</b>	Kr.

Summer eks. mva. overføres til egne linjer for opsjon i samleskjema B 1