

Skjåk kommune

FORHANDLET KONKURRANSE

SKJÅK UNGDOMSKULE OMBYGGING OG NYBYGG

01

RIGG OG DRIFT

ARK: RAM arkitektur as
RIB: Tonning & Lieng AS
LARK: Rambøll Norge AS
RIV: Siv.ing. Asbjørn Melhus AS
RIE: Ing. Hallås Lillehammer AS

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01	<u>Rigg og drift</u> Beskrivelse ved rådgivende ingeniører Tonning & Lieng A/S. Beskrivelsen er basert på NS 3420, 3.4 utgave. De enkelte kodene viser til denne standardens spesifikasjoner over de ytelsene som inngår i dette kapittelet. Anbyderen må foreta en grundig vurdering av riggarbeidene, og påse at alle riggkostnadene for gjennomføring av byggearbeidene er tatt med, selv om ytelsene ikke er spesifisert i NS 3420. I tillegg til rigg for egne-, side- og underentreprenørens behov, skal det rigges brakker for lærerarbeidsplasser. Kfr. for øvrig riggplanen. Alle enkeltposter SKAL prises.				
01.01	<u>Forsikring og sikkerhetsstillelse</u>				
01.01.1	A11.1 FORSIKRING AV ANSVAR Bygningsentreprenøren tegner forsikring på egne og underentreprenørers arbeid og leveranser, som gjelder ansvar, tyveri og følgeskade av vann. Ansvarsforsikringen skal dekke all skade på person og/eller eiendom som følge av byggearbeidet. Polisen forelegges byggherren før byggestart. Det understrekes at entreprenørens forsikring også skal gjelde for eventuelle skader påført naboeiendom. Rund sum.....	RS			.....
01.01.2	A11.2 FORSIKRING AV KONTRAKTARBEID Entreprenøren skal tegne forsikring for brannskader og vannskader under slukking, omfattende egne- og underentreprenørers arbeider og leveranser, samt eventuelle byggherreleveranser. Forsikringssummen skal til enhver tid dekke den samlede verdi av forsikringsobjektene. Byggherren aksepterer ikke beløpsgrenser knyttet til entreprenørens årlige omsetning. Forsikringssummen skal disponeres av byggherren. Polisen forelegges byggherren før byggestart. Rund sum.....	RS			.....
01.01.3	A12.1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE				

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.02	Omkostninger ved stillelse av 10% bankgaranti i byggeperioden, samt 3 % bankgaranti i garantitiden.	RS			.....
	Rund sum.....				
01.02.1	Rigging I dette underkapittelet skal også all nedrigging, utarbeidelse av FDV-dokumentasjon o.s.v. medtas. A21.1 PLANLEGGING AV ADMINISTRASJON AV EGET KONTRAKTARBEID Tilbyderen skal gjøre seg grundig kjent med forholdene på stedet. Han skal skaffe seg detaljert kjennskap til beliggenheten av elektriske kabler, telekabler, rør og kummer o.l., og påse at skader ikke påføres. Entreprenøren skal selv klarlegge tilknytningsstedene for elektrisk strøm og evt. vann og avløp, besørge og bekoste tilknytning og framføring av de provisoriske anlegg. Entreprenøren må sørge for nødvendige egne godkjenninger som foretak og innhente de nødvendige ansvarsretter i Ringeby kommune. Entreprenøren skal være ansvarlig utførende og ansvarlig kontrollerende for alle de arbeider som denne entreprisen omfatter. Alle nødvendige kontrollplaner utarbeides og leveres til ansvarlig søker senest 1 uke etter avsluttet kontraktsforhandlinger. Det vises til Forskrift om helse, miljø og sikkerhet på bygge- og anleggsplasser av 21. april 1995 (HMS). Entreprenøren skal være ansvarlig for koordineringen av HMS i byggefasen, og det er entreprenørens ansvar å utarbeide en plan som skal ivareta HMS på byggeplassen, fra byggestart til ferdig bygg. Planen skal forelegges og godkjennes av Arbeidstilsynet. Rund sum.....	RS			.....
01.02.2	A22 Komplett rigg for eget kontraktarbeid	RS			.....
01.02.3	A23.1 Klargjøring av byggeplass og atkomst Eksisterende parkerings- og kjøreareal forutsettes opprettholdt under byggeperioden.	RS			.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.02.4	Det vises for øvrig til situasjonsplan og riggplan.	RS			.....
	A23.2 Rigg av provisoriske tekniske installasjoner				
01.02.5	Hovedentreprenør medtar stasjonære/mobile byggekraner mv. for rasjonell utførelse av byggearbeidene.				
	Posten inkluderer tilhørende ytelser overfor sideentreprenører.	RS			.....
01.02.6	A23.3 Rigg for sikring og beskyttelse				
	Hovedentreprenøren har eneansvar for anleggsområdet i hele byggeperioden, og må sørge for nødvendig vedlikehold, avstengning, avlåsning mv. etter en samlet vurdering med byggherren.				
01.02.7	Entreprenøren besørger og bekoster nødvendig sikring av råbygg og rigg.				
	Det må sørges for etablering av nødvendige vernetiltak for beskyttelse av entreprenørens arbeidstakere inkl. underentreprenører, sideentreprenører, byggherren, tredjemann og disses eiendom.				
01.02.6	Vegetasjonen i området skal ikke skades. Hovedentreprenøren er ansvarlig for å iverksette nødvendige beskyttelsestiltak. Alle sikringsarbeider og avstengning av byggeplass skal inkluderes i denne posten.	RS			.....
	A23.4 Rigg av forlegning, kontor og lager				
01.02.7	I posten inngår brakkerigg inneholdende nødvendig møterom, kontor samt vaske-, skifte-, spise- og toalettrom. Også nødvendige læsbare lager tas med.				
	Beredsskapstelefon for varsling av ulykker må forefinnes på byggeplass i hele byggeperioden.				
01.02.7	Posten inkluderer ytelser overfor sideentreprenørene.	RS			.....
	A23.4 Rigg av forlegning, kontor og lager				
01.02.7	I posten inngår etablering av brakkerigg inneholdende totalt 4 moduler a 2 kontorer, totalt 8 kontorer for lærerarbeidsplasser. Komplet med sterkstrøm og dataopplegg i kanal på vegg, samt oppvarming.				
		RS			.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.02.8	A23.5 Rigg av transportanlegg og stillas				
	Hovedentreprenør medtar stasjonære/mobile byggekraner mv. for rasjonell utførelse av byggearbeidene.				
	Posten inkluderer tilhørende ytelser for sideentreprenørene.	RS			.....
01.02.9	A23.6 Rigg av produserende anlegg				
	Posten inkluderer tilhørende ytelser for sideentreprenørene.	RS			.....
01.02.10	A23.7 Rigg for renhold, oppvarming og uttørking av byggverk				
	Det skal brukes vakumavsug på utstyr som brukes innendørs.				
	I posten skal også rensing av kanaler, rør og ledninger, samt byggrengjøring, vinduspuss og støvtørking inkluderes.				
	Det henvises spesielt til Rent Tørt Bygg håndboken fra RIF.	RS			.....
01.02.11	A23.8 Rigg for oppsamling og borttransport av avfall				
	Det skal utarbeides avfallsplan.				
	Kildesortering i h.h.t. bestemmelsene for Skjåk kommune.	RS			.....
01.03	Drift				
01.03.1	A31 Administrasjon av eget kontraktarbeid				
		RS			.....
01.03.2	A32 Komplett drift av rigg for eget kontraktarbeid				
		RS			.....
01.03.3	A33.1 Drift byggeplass og atkomst				
	Entreprenøren må drifte provisoriske veier og parkeringsplasser samt øvrig provisoriske installasjoner.				
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.03.4	Unormal slitasje og skader på eksisterende eller nye permanente veier og parkeringsplasser som brukes til anleggstrafikk, riggareal osv. skal entreprenøren utbedre uten noen kostnad for byggherren.	RS			.....
	Posten skal inkludere tilhørende ytelser overfor sideentreprenørene.				
01.03.5	A33.2 Drift av provisoriske tekniske installasjoner	RS			.....
	Drift av nødvendig utstyr for å holde byggegruva drenert og fri for vann, snø og tele skal være inkludert				
01.03.6	A33.3 Drift av rigg for sikring og beskyttelse	RS			.....
	Drift av alle byggeplassgjerdar og lignende skal inkluderes.				
01.03.7	Materialer av enhver art skal lagres i eller utenfor bygningen på en ryddig og systematisk måte. Det skal foretas tildekking mot fukt, snø, støv og så videre. Sponplater isolasjonsmaterialer, himlingsplater av mineralull etc. som har vært utsatt for fuktighet skal ikke brukes, men fjernes fra byggeplassen.	RS			.....
	Finner entreprenøren det nødvendig å holde vakt på byggeplassen for beskyttelse av egne materialer og verktøy skal dette medtas her.				
01.03.8	A33.4 Drift av forlegning, kontor og lager	RS			.....
	Posten skal inkludere tilhørende ytelser overfor sideentreprenørene.				
01.03.9	A33.5 Drift av transportanlegg og stillas	RS			.....
	Posten inkluderer hold av stillaser, kraner og heiseinnretninger generelt, både for egne, under og sideentreprenøres arbeider.				
01.03.9	A33.6 Drift av produserende anlegg	RS			.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.03.10	Inkludert tilhørende ytelser overfor sideentreprenørene.	RS			.....
	A33.7 Drift av renhold, oppvarming og uttørring av byggverk				
01.03.11	Byggherren legger vekt på at hovedentreprenør til en hver tid holder bygget ryddig, samt at det ferdig renoverte bygget får et godt innemiljø. Dette medfører bl.a. at hovedentreprenør i byggefasen skal sørge for kontinuerlig rydding og fjerning av avfall, oppfølging av renovasjon mv. Arbeidene skal gjennomføres etter siste utgave av "Rent, tørt bygghåndboken" fra RIF.				
	Posten inkluderer provisorisk lukking av bygninger uavhengig av de permanente dører, vinduer og tak, samt fyring.				
01.03.11	Inkl. også nødvendig ekstra strøing av veier til byggeplass.				
	Posten skal inkludere tilhørende ytelser overfor sideentreprenørene.	RS			.....
01.04	A33.8 Transport og håndtering av byggeplassavfall				
	Spesialavfall skal sorteres, og håndteres i henhold til regler for slikt avfall, her nevnes spesielt at PCB-holdig avfall skal leveres til godkjent mottak. Brenning, nedgraving eller deponering av avfall skal ikke forekomme. Alt avfall skal fjernes og leveres til godkjente mottak.				
01.04.1	Kildesortering og levering må ellers skje iht. de krav som stilles av de lokale myndigheter og lokale renovasjonsselskaper.				
	Det er hovedentreprenørens ansvar å holde avfallscontainere for egne og sideentreprenørers arbeider i rivings- og byggeperioden.				
01.04.1	Posten skal inkludere tilhørende ytelser overfor sideentreprenørene.	RS			.....
	Nedrigging				
01.04.1	A4 Avsluttende byggrengjøring og overflatebehandling av gulv				
		RS			.....
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01:					

