



## VEDLEGG H2B: Tilbudsskjema

---

### 1. INNLEDNING. VEDERLAGSMODELLEN. GENERELLE REGLER

Vederlaget som Skedsmo kommune skal betale til totalentreprenøren for totalentreprenørens utførelse av kontraktarbeidet, er fastsatt i dette pristilbudet, så langt ikke partene skriftlig avtaler annet.

Entreprenøren skal utføre etablering av ledninger med tilhørende arbeidsoppgaver slik som beskrevet i kontraktsgrunnlaget.

Denne kontrakten er en totalentreprise, hvor nødvendig prosjektering og utførelse inngår i en fastpriskontrakt. Fakturering iht. NS8407 samt bestemmelser i Kontraktsgrunnlaget under kap. B2 Spesielle kontraktsbestemmelser. Ferdig utført arbeid kan faktureres. Fakturering skal følge etterfølgende vederlagsmodell.

De priser, rater, rundsumbeløp og påslagsprosent(er) som er angitt i dette dokumentet, skal så fremt partene ikke avtaler annet, forstås slik at forannevnte innbefatter alle innsatsfaktorer og leveransedeler for totalentreprenørens oppfyllelse av kontrakten, så som materialer, drivstoff, strøm, kjemikalier, maskiner, utstyr og komponenter som inngår i boreleveransen, samt verktøy av en hver art, utstyrsrigg, brakkerigg, innkvartering, garderober med nødvendig dusj- og wc fasiliteter, samt alt direkte og indirekte arbeid som det er nødvendig at personell utfører for/på vegne av totalentreprenøren.

Følgelig er vederlagsmodellen for denne kontrakten slik at, priser, rater, rundsumbeløp og påslagsprosent(er) som angitt for oppfyllelse av kontrakten, slik at nevnte:

- a) skal gjelde uten justering av noe slag frem til kontraktarbeidet er avsluttet;
- b) skal ikke være gjenstand for justering pga. endringer i prisnivå (inflasjon/deflasjon), valutakurser eller tollavgifter, ei heller pga. endringer i skatt og avgiftsnivå;
- c) skal være inkludert alle utgifter og kostnader forbundet med pakking, lasting, transport, avlasting og oppstilling av anlegg/maskiner/utstyr/materiell, samt hertil forsikring og evt. fortolling.
- d) inkluderer dekning av entreprenørens samtlige direkte og indirekte kostander, herunder for evt. underentreprenører/leverandører, dertil entreprenørens fortjeneste, samt skatter og avgifter som entreprenøren hefter for, uansett om nivået på skatter og/eller avgifter endres etter kontraktsinngåelse, men likevel ikke norsk merverdiavgift da avregninger til Skedsmo kommune skal tillegges norsk merverdiavgift, men ikke merverdiavgift beregnet / pålagt av annen stat enn Norge;
- e) gjelder uansett når på døgnet kontraktarbeidet utføres og leveranser skjer for oppfyllelse av kontrakten, og uansett forhold som arbeidet utføres under eller leveranser skjer; likevel slik at unntak herfra gjelder situasjoner som må anses som Force Majeure.
- f) gjelder uansett om arbeidet utføres av entreprenør eller underentreprenør/leverandør(er), og uansett om det utføres på helligdag, feriedag eller



normal arbeidsdag og uansett om arbeid skjer innenfor eller utenfor ordinær arbeidstid i Norge.

Selv om en eller flere poster som angitt i kontrakten, ikke nødvendigvis gir fullt ut dekkende beskrivelse for de faktiske aktiviteter totalentreprenøren må utføre for å oppfylle kontrakten eller det som totalentreprenøren må levere av materiell, maskiner, utstyr, komponenter mv., skal likevel alt som er nødvendig for oppfyllelse av kontrakten anses dekket gjennom den fastsatte vederlagsmodellen og de poster, priser, rater, rundsumbeløp og/eller påslagsprosent(er) som faktisk er angitt i dette dokumentet. Poster som eventuelt ikke er eksplisitt angitt, skal m.a.o. uansett anses dekket gjennom postene som angitt.

Alle priser, rater, og rundsumbeløp skal være oppgitt i norske kroner; dvs. NOK som valuta. Alle betalinger som skal foretas i kraft av denne kontrakten, skal utelukkende foretas i NOK.

## 2. DEFINISJONER

I tabellene nedenfor er ført inn entreprenørens tilbudte priser, rundsumbeløp og påslagsprosent(er) for utførelse av kontraktsarbeidet:

Bemerk at alle beløp skal anses fastsatt i NOK, (jf. ovenfor pkt. 1 og de to siste avsnittene på foregående side), og at alle beløp som angitt nedenfor er beløp uten tillegg av norsk merverdiavgift ("MVA").

Med "**rundsumbeløp**" menes i denne kontrakten et pengebeløp som er fastsatt til en samlet sum som skal holdes uendret i kontraktsperioden. I det følgende er rundsumbeløp kalt "**RS**".

Med "**Rigg**" menes alt arbeid entreprenøren har knyttet til flytting til anleggsområde for angjeldende grave/boreparsell, opprigging og nedrigging av graveutstyr/borerigg med alt tilhørende utstyr og materiell, drivstoff, smørolje og andre innsatsfaktorer, herunder også brakker og toalett(er) og evt. annet som entreprenøren anser nødvendig for oppfyllelse av kontrakten.



### 3. PRISOVERSIKT FOR BORING- OG GRAVING FOR LEDNINGSANLEGG

Vi tilbyr oss herved å utføre arbeidene med etablering av spillvannsledning komplett med levering og installering av ledninger og tilknytninger i samsvar med kravs- og funksjonsbeskrivelsen i konkurransegrunnlaget. **Alle kostnader skal inkluderes** og fordeles skjønnsmessig på postene nedenfor:

	BESKRIVELSE AV ARBEIDE:	Enhet	Enhetspris	Mengde	NOK (ekskl. mva.)
<b>1.0</b>	<b>RIGG OG DRIFT</b>				
1.1	Rigg/drift/adm. inkl. egenkontroller. Post inkluderer evt. opparbeidelse av midlertidig adkomstvei.	RS		1	
<b>2.0</b>	<b>FORBEREDENDE ARBEIDER</b>				
2.1	Prosjektering/ beregninger, samt kontroll og overtagelse av ansvar for byggherrens prosjektering.	RS		1	
2.2	Supplerende geotekniske undersøkelser, vurderinger og rapporter	RS		1	
<b>3.0</b>	<b>LEVERANSE AV MATERIELL</b>				
3.1	Komplett leveranse av 3x40 mm kabelrør for hele strekningen	RS		1	
3.2	Komplett leveranse av nødvendige kabelkummer, skjøtebokser og koblinger	RS		1	
<b>4.0</b>	<b>LANDTAK SKJÆRVAGAPET – BOREGROP 1</b>				
4.1	Komplette grøfter for fiberkabel og kabelrør, inkl. bla. graving/sprengning, fundament, omfylling, gjenfylling, overfylling, bortkjøring av overskuddsmasse, istandsettelse av overflater. Armert fiberkabel legges i sand fra landtak til boregrop 1.	RS		1	
4.2	Legging av kabel i grøfter	RS		1	
<b>5.0</b>	<b>FJELLBORING BOREGROP 1 – BOREGROP 2</b>				
5.1	Etablering av boregrop i fjell. I prisen skal inngå all nødvendig transport og deponering av	RS		1	



	masser.				
5.2	Pilotkjøring (ink. oppstilling av rigg)	RS		1	
5.3	Nødvendig mellomrymning.	RS		1	
5.4	Rymming og inntrekking av kabelrør i pilothull, inkl. alle arbeider som sveising, installasjon av kabelrør, trekking/blåsing av fiberkabel etc.	RS		1	
5.5	Oppsamling og deponering av boreslam og borekaks fra boregrop 1.	RS		1	
5.6	Sikring av borehull mot vanninnsig fra Sagelva.	RS		1	
5.7	<u>Alternativ post:</u> Tilbaketrekking og forsering av punkthindring ved pilotkjøring. Post og sum trekkes ut av kontrakt dersom posten ikke kommer til anvendelse.	RS		1	
5.8	<u>Alternativ post:</u> Eventuell tilbaketrekking av kabelrør, og alle arbeidsoppgaver for avbrutt boring inngår. Post og sum trekkes ut av kontrakt dersom posten ikke kommer til anvendelse.	RS		1	
<b>6.0</b>	<b>UTSLAGSPUNKT SAGDALEN – BOREGROP 2</b> <b>Alternative poster for graving fra utslagspunkt på vestsiden av Sagelva til boregrop 2.</b> Dersom utslagspunkt må etableres på Vestsiden av Sagelva er det aktuelt å fremføre kabelrør ved å grave grøft i elva frem til boregrop 2. Poster og sum trekkes ut av kontrakt dersom postene ikke kommer til anvendelse.				
6.1	Komplette grøfter for kabelrør, inkl. bla. graving/sprengning, fundament, omfylling, gjenfylling, overfylling, bortkjøring av overskuddsmasse, istandsettelse av overflater.	RS		1	
6.2	Legging av kabelrør i grøfter	RS		1	
6.3	Graving over Sagelva gir en reduksjon av borelengde under	RS		1	



	pkt. 5.0. Total reduksjon av kosntader pga kortere borelengde spesifiseres her.				
<b>7.0</b>	<b>BOREGROP 2 – TUNNEL SAGDALEN</b> <b>Alternative poster for boring fra boregrop 2 til innføring av ledning til avløpstunnel A.</b> Poster og sum trekkes ut av kontrakt dersom postene ikke kommer til anvendelse.				
7.1	Etablering av boregrop 2. I prisen skal inngå all nødvendig transport og deponering av masser.	RS		1	
7.2	Pilotkjøring (ink. oppstilling av rigg)	RS		1	
7.3	Nødvendig mellomrymning.	RS		1	
7.4	Rymning og inntrekking av kabelrør i pilothull, inkl. alle arbeider som sveising, installasjon av ledning, etc.	RS		1	
7.5	Oppsamling og deponering av boreslam og borekaks fra boregrop 2.	RS		1	
7.6	Endearrangement ved tilknytning av kabelrør til avløpstunnel A i Sagdalen	RS		1	
7.7	<u>Alternativ post:</u> Tilbaketrekking og forsering av punkthindring ved pilotkjøring. Post og sum trekkes ut av kontrakt dersom posten ikke kommer til anvendelse.	RS		1	
7.8	<u>Alternativ post:</u> Eventuell tilbaketrekking av kabelrør, og alle arbeidsoppgaver for avbrutt boring inngår. Post og sum trekkes ut av kontrakt dersom posten ikke kommer til anvendelse.	RS		1	
<b>8.0</b>	<b>BOREGROP 2 – TUNNEL SAGDALEN</b> <b>Alternative poster for graving av grøft fra boregrop 2 til innføring av kabelrør til avløpstunnel A.</b> Postene og sum trekkes ut av				



	kontrakt dersom postene ikke kommer til anvendelse.				
8.1	Komplette grøfter for kabelrør, inkl. bla. graving/sprengning, fundament, omfylling, gjenfylling, overfylling, bortkjøring av overskuddsmasse, istandsettelse av overflater.	RS		1	
8.2	Legging av kabelrør i grøfter	RS		1	
<b>9.0</b>	<b>ØVRIG:</b>				
9.1	Tolking og ferdigstilling av kabelrør	RS		1	
9.2	Avslutning/tetting av tunellgjennomslag ved tilknytning til avløpstunnel A i Sagdalen	RS		1	
	<b>TOTAL SUM:</b>				