

Os Kommune

Konkurransesgrunnlag

Infrastruktur varmeanlegg

Del 3-Teknisk beskrivelse



Oppdragsnr.: 5182241 Dokumentnr.: 01 Versjon: 01
2021-05-07

Oppdragsgiver: Os Kommune
Oppdragsgivers kontaktperson: Arne Strypet
Rådgiver: Norconsult AS, Brutippen 13, NO-2550 Os i Østerdalen
Oppdragsleder: Mads Bakkeng
Andre nøkkelpersoner: Erlend Vingelen
Andre nøkkelpersoner:

01	2021-05-07	Anbud ut	Madba	Ervin	
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Innhold

1	Generelt	4
1.1	Om prosjektet	4
2	Generelle krav til prosjektering og utførelse	5
3	Grøftarbeider	6
3.1	Grunnarbeider	6
3.2	Rør	6
3.3	Kummer	6
4	Vedlegg	7
4.1	Rørtrase	7

1 Generelt

Teknisk beskrivelse inneholder krav til infrastruktur for varmeanlegg.

For rørtrasè se vedlagt kart: N001-trasè

1.1 Om prosjektet

Prosjektet omfatter utbygging av infrastruktur til varmeanlegg. Trasè for rørgate er vist på vedlagt kart. Det skal i tillegg etableres 5 stk kummer. Tilbyder kal forestå en komplett utbygging av røranlegget, med graving av grøft, levering og legging av rør og kummer.

Ledningstraseen er på ca 900m, der det skal ligge både tur og returrør i samme trase.

2 Generelle krav til prosjektering og utførelse

Se del 1 vedrørende krav til prosjektering og utførelse.

3 Grøftearbeider

Alle nødvendige gravearbeider og utomhusarbeider for infrastruktur og kummer skal inkluderes. Berørte arealer skal istandsettes til opprinnelig tilstand. Dette gjelder også arealer med asfalt.

3.1 Grunnarbeider

Alle nødvendige grunnarbeider skal være inkludert.

Geotekniske undersøkelser er ikke gjennomført og er tilbyders ansvar å utføre.

Følgende grunnarbeider må prosjekteres og utføres med nødvendig graving, masseutskifting osv. med alle materialer og arbeider osv.:

- Grøftearbeider for varmerør
- Gravearbeider for kummer.

3.2 Rør

Det skal benyttes isolerte fjernvarmerør av stål. Det skal benyttes dobbelt fjernvarmerør med dimensjon DN100 114,3/400, av anerkjent leverandør. Alle rør i trase og kummer skal være ferdig sammenkoblet. I alle kummer skal alle røavgreninger ha røavgreninger med stengeventil.

3.3 Kummer

Alle kummene skal være nedstigningskumme. Kummene skal ha en minimum diameter på 1600mm. All nødvendig fundamentering og hulltaking i kummer skal inkluderes.

4 Vedlegg

4.1 Rørtrase

- N001-Trasè