



Balsfjord kommunalteknikk KF

Kravspesifikasjon

MESTERVIK HØYDEBASSENG

Terreng- og betongarbeider

Sak 22/1255

Tilbud på terreng- og betongarbeid MESTERVIK HØYDEBASSENG - Utførelsesentreprise

Balsfjord kommunalteknikk KF ønsker tilbud på terreng- og betongarbeider(utførelsesentreprise) tilknyttet nytt høydebasseng med ventilkammer på Mestervik i Balsfjord kommune på eiendom gnr/bnr 91/1. Totalentreprisen på høydebassenget er kontrahert og satt i bestilling. Høydebassenget skal etableres som en frittstående sirkulær konstruksjon med aktivt vannvolum på 260 m³ med diameter på 10 meter og aktiv vannhøyde på 4 meter. Ventilkammer skal tilknyttes høydebasseng med innvendig trappetårn for adkomst til inspeksjonsluke. Nytt høydebasseng er planlagt som gjennomstrømningsbasseng og skal etableres for å sikre vannforsyning til brannbekjempelse for planlagt skole i Mestervik.

Areal for nytt høydebasseng er lagt inn i forslag til ny arealplan for Balsfjord kommune, og planen har vært på høring. Mottatte innvendinger kan utløse behov for en ny høringsrunde før endelig vedtak. Balsfjord kommunalteknikk KF vil søke dispensasjon fra gjeldende plan med henvisning til nytt forslag under behandling. Det er forbehold om vedtak og godkjenning.

I NS 3420 beskrivelsen er alle arbeidene listet opp. Det ligger også et opsjonspunkt i beskrivelsen (ny råvannsledning 160mm). I tabellen nedenfor er det oppdraget grovt skissert opp.

Totalentreprise for høydebasseng og ventilkammer har ansvaret for grensesnitt og koordinering med denne utførelsesentreprisen.

Utførelsesentreprisen omfatter følgende:

- Grunn- og terrengarbeider for opparbeidelse av tomt for høydebasseng og ventilkammer forberedt for betongarbeider for høydebasseng og ventilkammer
- Etablering av betongkonstruksjon med bunnplate og ringmur for høydebasseng
- Etablering av betongkonstruksjon/rørkjeller for ventilkammer
- Avsluttende terrengarbeider med tilbakefylling rundt konstruksjoner og etablering av kjøredekke
- Etablering av utendørs vann- og tappeledninger fram til 3 meter utenfor veggliv
- Etablering av utendørs EL- og signalkabler fram til høydebasseng
- Trekkerør for høyspentkabel
- Trekkerør for kommunikasjon/signal.
- Adkomstveg og snuhammer for høydebasseng
- Oppgradering av eksisterende adkomstveg til høydebasseng og reparasjon av veg etter at anlegget er ferdigstilt.
- Innmåling av grøfter/ledningsanlegg for innlegging i Norkart FDV system.

Følgende protokoller og dokumenter skal leveres ved overlevering av høydebassenget:

- Se NS 3420 beskrivelse.

Funksjonsprøving:

- Se NS 3420 beskrivelse.

Anlegget skal settes i gang for normal drift når samtlige, tilhørende komponenter og all automatikk er på plass, kontrollert og prøvd og den foreskrevne funksjonsprøving har funnet sted.

Se NS 3420 beskrivelse for utfyllende informasjon.