

Kapittel: 10 TILLØPSRØR

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
10	TILLØPSRØR				
10.1	LEVERING AV DUKTILE STØPEJERNRØR Trykkklasse: Kfr. underposter Standarder: Rørene skal tilfredsstille krav og standarder som er gjengitt i NVEs retningslinjer for stenge- og tappeorganer, rør og tverrslagsporter. Bruddkonsekvensklasse: 0 Turbinens slukeevne: 2,72 m ³ /s. Produksjonsstandard: NS-EN 545:2010 Rørlengder oppgis i tilbudsbrev. Tegning 90F001 er vist med 6 m rørlengder, men det oppfordres til å levere lenger rør dersom produksjonen tillater det. Rørprisene skal være inklusive skjøtemateriell, pakninger, bolter, ev. flekkmaling.				
10.1.1	DN 1000 C50. Karakteristisk trykk = 467 m (inkl. trykkstøt). Standard innstikk muffeskjøt. Innvendig sementbelegg, utvendig zink og bitumen.	m	320		
10.1.2	DN 1000 C50. Karakteristisk trykk = 399 m (inkl. trykkstøt). Leveres med spiss på begge ender for overgang til demontasjerør, L=3 m. Innvendig sementbelegg, utvendig zink og bitumen.	stk	1		
10.1.3	DN 1000 C50. Karakteristisk trykk = 399 m (inkl. trykkstøt). Leveres med spiss på begge ender for demontasje, L=2 m. Innvendig sementbelegg, utvendig zink og bitumen.	stk	1		
10.2	LEVERING AV STÅLRØR FOR INNSTØPING I BETONGPROPP DN 1000 med 4 stk. ribber for tetting i betongpropp. Rør skal maskineres slik at spissende på rør kan tres inn i muffetilkobling på tilbydte duktile støpejernsrør. Karakteristisk trykk = 390 m (inkl. trykkstøt). Stålrør behandles iht. EBLs publikasjon nr. 277-1998, <i>Malingsspesifikasjon for maskinteknisk vannkraftutstyr</i> . Entreprenør overtar og transporterer rørdeler til montasjestedet. Dersom rør leveres i flere deler, skal leverandør sveise sammen rør etter montasjen. Pris for dette arbeidet godtgjøres da etter egen post.	m	13,5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 TILLØPSRØR:					

Kapittel: 10 TILLØPSRØR

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
10.3	MEKANISK KOBLING DN1000. Karakteristisk trykk = 399 m (inkl. trykkstøt). Sammenkobling til demnontasjerør.	stk	2		
10.4	T-RØR DN 1000. Karakteristisk trykk = 467 m (inkl. trykkstøt) Komplett T-rør med DN 500 blindlokk, bolter og pakning. Leveres med hhv. spissende og standard muffetilkobling.	stk	1		
10.5	KLAMMER DN 1000. For feste til betongfundamenter, komplett inklusive bolter og mellomlegg mot betongen og rør. Klammer må dimensjoneres for stigningen som er vist på rørtunnel. Antall klammer er beregnet med en forutsetning om rørlengder på 6 m, og vil bli justert etter rørlengde og totallengde på tilløpsrør.	stk	59		
10.6	SVEISEMUFFE DN 1000. Standard sveisemuffe for påsveising av muffe på innløpsrør til kraftstasjon. Rørleverandør leverer muffen, leverandør av innløpsrør sveiser på muffen på sitt verksted og monterer innløpsrøret på anlegget. Entreprenør støper inn innløpsrør og tilknytter innløpsrør og tilløpsrør. NB! Innløpsrør i kraftstasjon leveres med 8,1° bend.	stk	1		
10.7	MONTASJE Leverandør skal stille med to personer på anlegget for opplæring og veiledning av bygningsentreprenørens folk. Prisen skal inkludere alle aktiviteter, inklusive reise, diett, overnattinger og tid på stedet, for to personer.	dager	2		
10.8	SAMMENSVEISING AV STÅLRØR Pris for sammensveising av stålrør iht. EBLs publikasjon nr. 277-1998, <i>Malingsspesifikasjon for maskinteknisk vannkraftutstyr</i> . Posten vil kun bli benyttet dersom stålrør leveres delt etter avtale mellom leverandør og byggherre. Post inkluderer reise- og arbeidstimer, samt diett og direkte kostnader, for utførende personell.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 TILLØPSRØR:					

Kapittel: 10 TILLØPSRØR

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
10.9	EMBALLASJE OG TRANSPORT Alle kostnader for transport til mellomlager på anleggsplass. Entreprenør overtar leveransen på bil og losser. Leverandør skal være tilstede ved overlevering.	RS			-----
10.10	SIKKERHET Kostnader i forbindelse med sikkerhet i garantitiden.	RS			-----
10.11	ANDRE KOSTNADER Eventuelle kostnader som leverandøren mener må være med for å levere et komplett anlegg. Spesifiseres i tilbudsbrev.	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 10 TILLØPSRØR:					