



POS-LISTE								
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Lengde	Lengde2	Vinkel	Enhetspris	Antall	Anmerkning
1	Elektromuffe	250	-	-	-	-	2	-
2	Styrerør	250/250	700	-	-	-	2	-
3	PE krage for splisveis	250	-	-	-	-	2	ferdig sveiset fra leverandør (lengde 1,5-2,0m)
4	Flenserør med innmuringskrage	250	1000	-	-	-	2	-
5	Sluseventil*	250	-	-	-	-	1	-
51	Motorstyrt sluseventil, IP67*	200	-	-	-	-	1	Auma Matic, ref elektrobeskrivelse
6	Reduksjonsflens	250/150	-	-	-	-	1	-
7	Steinsamler	150	-	-	-	-	1	(inntegnet modell AVK)
8	Mellomring med uttak for trykktransmitter	150	-	-	-	-	2	Inkludert kuleventil
9	Flense-T	150	440	220	-	-	2	-
10	Flensebend	150	-	-	90	-	4	-
11	Sluseventil*	150	-	-	-	-	4	-
12	Flenseovergang	150/80	200	-	-	-	4	-
13	Trykreguleringsventil	80	-	-	-	-	2	Bemad 720 el. tilsvarende m/ V-Port plugg
14	PZ innbyggingsstykke	150	-	-	-	-	2	-
15	Vannmåler	150	300	-	-	-	1	IP 67, leveres av Oppegård kommune
16	Flenseovergang	200/150	300	-	-	-	1	-
17	Syrefast kuleventil	1 1/2"	-	-	-	-	1	Inkl. monteringsmaterieil og gjenget plugg
18	Blindflens	150	-	-	-	-	1	Med 1 1/2" gjenget uttak
19	Flensekryss med 45° plugginnlegg	200/100	800	570 / 240	-	-	1	Syrefast utførelse
20	Mellomring med uttak for trykktransmitter	200	-	-	-	-	1	Inkludert kuleventil
21	Stige	-	-	-	-	-	1	Ref beskrivelse bygg
22	Sikkerhetsventil	100	-	-	-	-	1	Bemad 730 el. tilsvarende m/ V-Port plugg
23	PZ innbyggingsstykke	100	-	-	-	-	1	-
24	Flenserør med innmuringskrage	100	1200	450	-	-	1	(1 stk m/ 1/2" åpen stuss, se snitt)
25	PE krage for elektromuffe	125	-	-	-	-	2	-
26	Løslens	100/125	-	-	-	-	2	-
27	Elektromuffe	125	-	-	-	-	1	-
28	Elektrobend	125	-	-	45	-	2	-
29	Syrefast flenserør m/innmuringskrage og svanehals	100	950	-	-	-	1	lengde/høyde er fra flens til center svanehals
30	Gitterrist (stående c/c 50mm)	300/300	-	-	-	-	1	Galvansiert
-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Alle Ventilkruss/ventiler skal være Hawle eller tilsvarende kvalitet/utførelse, dokumenteres

POS-LISTE								
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Lengde	Lengde2	Vinkel	Enhetspris	Antall	Anmerkning
50	Lensepumpe	-	-	-	-	-	1	-
51	Koplett brakett og geiderør for pumpe	-	-	-	-	-	1	Geiderør avsluttes jevn med topp dekke
52	Flenserør med gjenger for brakett	50	-	-	-	-	1	Syrefast
53	Kule tilbakeslavsventil	50	-	-	-	-	1	-
54	Kuleventil	50	-	-	-	-	1	Syrefast
55	Flenserør	50	-	-	90	-	1	ca 440 x 550mm, tilpasses
56	PE krage for elektromuffe	63	-	-	-	-	1	-
57	Løslens	50	-	-	-	-	1	-
58	Elektromuffe	63	-	-	-	-	1	-
59	xx	-	-	-	-	-	-	-
-	xx	-	-	-	-	-	-	-

FØLGENDE DELER, ARBEID OG SPESIFIKASJONER SKAL INNGÅ:

- Før arbeidet starter skal leverandør/entreprenør kontrollere alle byggeledder før bestilling/produksjon av deler og kummer.
- Kjerneborrede gjennomføringer med Forseda pakninger eller tilsvarende hvis ikke annet fremkommer av tegning/beskrivelse.
- Alle innstøpte rørgjennomføringer skal ha svellebånd
- Nødvendig utstyr og materieil for montering
- Muffer på utsiden av kum sveises etter at styrerør/krage er tiltrukket med riktig moment, dvs spenningsfri sveis.
- Vannkummer med PE-rør/flenserør med innmuringskrage skal forankres for den termiske kraften samt et prøvetrykk på 19 bar (14bar + 5bar), kraften er påført med rød skrift på tegning.
- Påførte krefter er uten lastfaktor.
- All trykkprøving skal kun utføres når rørene er forankret i kumvegg og tilbakefylling rundt kum er ferdig.
- All trykkprøving skal utføres iht. VA-Mijøblad nr 25, 19 bar (14bar + 5bar) inn på kum og 16 bar ut avkum (10,5+5)
- Reguleringsventiler og sikkerhetsventiler må kontrolleres av leverandør før bestilling

Se byggtetniske detaljer på formtegnig K101

Rev.	Dato	Revideringen gjelder	Nr.	Saksb.	Sidem.k.	Oppdr.a.
OPPEGÅRD KOMMUNE		Tegnet av		Saksbehandler		
VA-BÅLERUD ETAPPE 1		LDR		RBFA		
BORING STUBLJAN - KATTØYODDEN		Fag		Målestokk		1:50
KUMSKISSER		VA		Dato		15.11.2018
A1		Oppdragsnr.		Status		Anbud
COWI		A098905		Rev.		H100