

M4-3-V2

Rørdelliste M4 Lillevik Renseanlegg



Project: A227194 - Lillevik RA -Entreprise M4

Rør leveres for PN10 for min materialtykkelse og generell beskrivelse av rørdeler henvises til generell orientering under kap." 01 Rør og rørdeler"

Priser oppgitt i bill of material (denne listen) vil legges til grunn for beregning av tilleggsleveranser.

Priser føres over til poster i anbudsbeskrivelsen

Denne listen skal vedlegges tilbudet.

Note: Angitte rørlengder er ca. lengder

Rustfrie rør leveres etter NS EN 10216-5/EN 10217-7

Mestrisk dimensjon

Bend leveres 1.5 x d

Flenser leveres som normert løslens og krage etter DIN EN 1092-1, PN10

Materiale i slamrør AISI 316(L)

Ventiler prises ikke her, men i egen ventilliste.

I montasjepriser skal det inngå nødvendig montasje utstyr som sekunderstål,klammer, pakninger bolter skiver, osv.

Line Number Tag: AVV00-KR1000

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
		Bend 90°							
4		90 gr. Bend DN150 1,5 x D	150 mm						
		Lapped flange							
2		Løslens DN150 PN10	150 mm						
		Rør							
6642	mm	Rør DN150 ø154 x 2,0	150 mm						

Line Number Tag: AVV01-KR1000

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
2		Kuleventil 1 1/4" gjenget PN10	32 mm		DPE2-HV06				
		Bend 90°							
2		90 gr. Bend DN32 1,5 x D	32 mm						
3		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						

Lapped flange

2		Løsfens DN32 PN10	32 mm
1		Løsfens DN50 PN10	50 mm
2		Løsfens DN100 PN10	100 mm
1		Løsfens DN150 PN10	150 mm

Reducer conc.

1		Overgang DN32 x DN25	32 mm
1		Overgang DN50 x DN32	50 mm
1		Overgang DN150 x DN100	150 mm

Rør

25	mm	Rør DN25 ø28x1,5	25 mm
1874	mm	Rør DN32 ø35 x 1,5	32 mm
2080	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm

T-RØR

1		T-RØR DN32	32 mm
---	--	------------	-------

Line Number Tag: AVV01-KR1100

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
1		Kuleventil 1 1/2" gjenget PN10	40 mm		DPE2-HV10				
		Bend 90°							
18		90 gr. Bend DN40 1,5 x D	40 mm						
		Reducer conc.							
1		Overgang DN40 x DN25	40 mm						
		Rør							
16192	mm	Rør DN40 ø43 x 1,5	40 mm						

Line Number Tag: AVV01-KR1200

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
1		Kuleventil 2" gjenget PN10	50 mm		AVV01-HV01				
		Bend 90°							
2		90 gr. Bend DN50 1,5 x D	50 mm						
		Lapped flange							
2		Løsfens DN50 PN10	50 mm						
		Rør							
3698	mm	Rør DN50 ø53 x 1,5	50 mm						

Line Number Tag: AVV02-KR1000

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
2		Kuleventil 1 1/4" gjenget PN10	32 mm		DPE2-HV09				
		Bend 90°							
2		90 gr. Bend DN32 1,5 x D	32 mm						
3		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						
		Lapped flange							
2		Løsfrens DN32 PN10	32 mm						
1		Løsfrens DN50 PN10	50 mm						
2		Løsfrens DN100 PN10	100 mm						
1		Løsfrens DN150 PN10	150 mm						
		Reducer conc.							
1		Overgang DN32 x DN25	32 mm						
1		Overgang DN50 x DN32	50 mm						
1		Overgang DN150 x DN100	150 mm						
		Rør							
25	mm	Rør DN25 ø28x1,5	25 mm						
1464	mm	Rør DN32 ø35 x 1,5	32 mm						
2276	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm						
		T-RØR							
1		T-RØR DN32	32 mm						

Line Number Tag: AVV02-KR1100

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
1		Kuleventil 1 1/2" gjenget PN10	40 mm		DPE2-HV11				
		Bend 90°							
18		90 gr. Bend DN40 1,5 x D	40 mm						
		Reducer conc.							
1		Overgang DN40 x DN25	40 mm						
		Rør							
15811	mm	Rør DN40 ø43 x 1,5	40 mm						

Line Number Tag: AVV02-KR1200

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
1		Kuleventil 2" gjenget PN10	50 mm		AVV02-HV01				
		Bend 90°							
2		90 gr. Bend DN50 1,5 x D	50 mm						
		Lapped flange							
2		Løsfrens DN50 PN10	50 mm						
		Rør							
3698	mm	Rør DN50 ø53 x 1,5	50 mm						

Line Number Tag:	DPE-KR1000
------------------	------------

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
6		Kuleventil 2" gjenget PN10	50 mm		DPE1-HV06				
		Bend 90°							
16		90 gr. Bend DN50 1,5 x D	50 mm						
		Lapped flange							
3		Løsfrens DN50 PN10	50 mm						
		Rør							
11828	mm	Rør DN50 ø53 x 1,5	50 mm						
		T-RØR							
4		T-RØR DN50	50 mm						

Line Number Tag:	DPE-KR1100
------------------	------------

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
4		Kuleventil 2" gjenget PN10	50 mm		DPE3-HV03				
		Bend 90°							
7		90 gr. Bend DN50 1,5 x D	50 mm						
		Lapped flange							
2		Løsfrens DN50 PN10	50 mm						
		Rør							
5998	mm	Rør DN50 ø53 x 1,5	50 mm						
		T-RØR							
2		T-RØR DN50	50 mm						

Line Number Tag: FOR1-KR1100

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
		Bend 90°							
7		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						
		Lapped flange							
2		Løsfrens DN100 PN10	100 mm						
		Rør							
3664	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm						

Line Number Tag: FOR1-KR1200

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
2		Kuleventil 1 1/4" gjenget PN10	32 mm		DPE1-HV14				
		Bend 90°							
2		90 gr. Bend DN32 1,5 x D	32 mm						
		Lapped flange							
2		Løsfrens DN32 PN10	32 mm						
1		Løsfrens DN50 PN10	50 mm						
		Reducer conc.							
1		Overgang DN32 x DN25	32 mm						
1		Overgang DN50 x DN32	50 mm						
		Rør							
25	mm	Rør DN25 ø28x1,5	25 mm						
1755	mm	Rør DN32 ø35 x 1,5	32 mm						
		T-RØR							
1		T-RØR DN32	32 mm						

Line Number Tag: FOR1-KR1300

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
1		Kuleventil 1 1/2" gjenget PN10	40 mm		DPE1-HV16				
		Bend 90°							
16		90 gr. Bend DN40 1,5 x D	40 mm						
		Reducer conc.							
1		Overgang DN40 x DN25	40 mm						
		Rør							

22587 mm Rør DN40 ø43 x 1,5 40 mm

Line Number Tag: FOR2-KR1100

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
		Bend 90°							
11		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						
		Lapped flange							
2		Løsfrens DN100 PN10	100 mm						
		Rør							
9928	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm						

Line Number Tag: FOR2-KR1200

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
3		Kuleventil 1 1/4" gjenget PN10	32 mm		DPE1-HV09				
		Bend 90°							
1		90 gr. Bend DN32 1,5 x D	32 mm						
		Lapped flange							
2		Løsfrens DN32 PN10	32 mm						
1		Løsfrens DN50 PN10	50 mm						
		Reducer conc.							
1		Overgang DN32 x DN25	32 mm						
1		Overgang DN50 x DN32	50 mm						
		Rør							
25	mm	Rør DN25 ø28x1,5	25 mm						
1587	mm	Rør DN32 ø35 x 1,5	32 mm						
		T-RØR							
2		T-RØR DN32	32 mm						

Line Number Tag: FOR2-KR1300

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
1		Kuleventil 1 1/2" gjenget PN10	40 mm		DPE1-HV17				
		Bend 90°							
17		90 gr. Bend DN40 1,5 x D	40 mm						
		Reducer conc.							

1 Overgang DN40 x DN25 40 mm

Rør

21407 mm Rør DN40 ø43 x 1,5 40 mm

Line Number Tag: FOR3-KR1100

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
		Bend 90°							
10		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						
		Lapped flange							
2		Løsfrens DN100 PN10	100 mm						
		Rør							
10123	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm						

Line Number Tag: FOR3-KR1200

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
2		Kuleventil 1 1/4" gjenget PN10	32 mm		DPE1-HV15				
		Bend 90°							
2		90 gr. Bend DN32 1,5 x D	32 mm						
		Lapped flange							
2		Løsfrens DN32 PN10	32 mm						
1		Løsfrens DN50 PN10	50 mm						
		Reducer conc.							
1		Overgang DN32 x DN25	32 mm						
1		Overgang DN50 x DN32	50 mm						
		Rør							
25	mm	Rør DN25 ø28x1,5	25 mm						
1164	mm	Rør DN32 ø35 x 1,5	32 mm						
		T-RØR							
1		T-RØR DN32	32 mm						

Line Number Tag: FOR3-KR1300

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
1		Kuleventil 1 1/2" gjenget PN10	40 mm		DPE1-HV18				
		Bend 90°							

13 90 gr. Bend DN40 1,5 x D 40 mm

Reducer conc.

1 Overgang DN40 x DN25 40 mm

Rør

17050 mm Rør DN40 ø43 x 1,5 40 mm

Line Number Tag: SB1-KR1100

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
----------	------	-------------	----	----------	---------	-------	------	----------	-----

4 **Elbow 90.0°**
CP METRIC Elbow 90.0° 200 mm

Rør

3038 mm Rør DN200 ø204 x 2,0 200 mm

Line Number Tag: SB2-KR1100

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
----------	------	-------------	----	----------	---------	-------	------	----------	-----

2 **Bend 90°**
90 gr. Bend DN200 D+100 200 mm

Rør

327 mm Rør DN200 ø204 x 2,0 200 mm

Line Number Tag: SB3-KR1000

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
----------	------	-------------	----	----------	---------	-------	------	----------	-----

1 **Bend 90°**
90 gr. Bend DN200 D+100 200 mm 85

Rør

3028 mm Rør DN200 ø204 x 2,0 200 mm

Line Number Tag: SB3-KR1100

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
----------	------	-------------	----	----------	---------	-------	------	----------	-----

2 **Bend 90°**
90 gr. Bend DN200 D+100 200 mm 89

Rør

1661 mm Rør DN200 ø204 x 2,0 200 mm

Line Number Tag: FOR0-KR1000

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
Bend 90°									
5		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						
Lapped flange									
13		Løsfens DN100 PN10	100 mm						
Rør									
4296	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm						
Skjyvespjeldventil									
3		Skjyvespjeldventil DN100 PN10	100 mm		SLB:HV05				
T-RØR									
2		T-RØR DN100	100 mm						

Line Number Tag: FOR1-KR1000

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
Bend 90°									
4		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						
Lapped flange									
15		Løsfens DN100 PN10	100 mm						
Rør									
20649	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm						
Skjyvespjeldventil									
1		Skjyvespjeldventil DN100 PN10	100 mm		SLB:HV06				
Tilbakeslagsventil									
1		Tilbakeslagsventil DN100 PN10	100 mm		SLB:CV03				

Line Number Tag: FOR2-KR1000

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
Bend 90°									
5		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						
Lapped flange									
17		Løsfens DN100 PN10	100 mm						
Rør									
24723	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm						
Skjyvespjeldventil									
1		Skjyvespjeldventil DN100 PN10	100 mm		SLB:HV04				
Tilbakeslagsventil									
1		Tilbakeslagsventil DN100 PN10	100 mm		SLB:CV02				

Line Number Tag: FOR3-KR1000

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
Bend 90°									
4		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						
Lapped flange									
13		Løsfens DN100 PN10	100 mm						
Rør									
11144	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm						
Skjyvespjeldventil									
1		Skjyvespjeldventil DN100 PN10	100 mm		SLB:HV02				
Tilbakeslagsventil									
1		Tilbakeslagsventil DN100 PN10	100 mm		SLB:CV01				

Line Number Tag: SL1-KR1000

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
Bend 90°									
2		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						
Lapped flange									
2		Løsfens DN100 PN10	100 mm						
Rør									
1404	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm						
T-RØR									
1		T-RØR DN100	100 mm						

Line Number Tag: SLB1-KR1000

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
Bend 90°									
6		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						
Lapped flange									
24		Løsfens DN100 PN10	100 mm						
Rør									
28669	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm						
Skjyvespjeldventil									
2		Skjyvespjeldventil DN100 PN10	100 mm		SLI:HV04				
Tilbakeslagsventil									
2		Tilbakeslagsventil DN100 PN10	100 mm		SLI:CV01				
T-RØR									
1		T-RØR DN100	100 mm						

Line Number Tag: SLB1-KR1100

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
Bend 90°									
3		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						
Blind flens									
1		Flange C 100 ND 10 DIN 2527	100 mm						
Lapped flange									
7		Løsfrens DN100 PN10	100 mm						
Rør									
9694	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm						

Line Number Tag: SLI-KR1100

Quantity	Unit	Description	ND	Material	Tag nr.	Angle	Pris	montasje	Sum
Bend 90°									
2		90 gr. Bend DN80 1,5 x D	80 mm						
4		90 gr. Bend DN100 1,5 x D	100 mm						
Lapped flange									
2		Løsfrens DN80 PN10	80 mm						
8		Løsfrens DN100 PN10	100 mm						
Reducer conc.									
3		Overgang DN100 x DN80	100 mm						
Rør									
51	mm	Rør DN80 ø84 x 2,0	80 mm						
3602	mm	Rør DN100 ø104 x 2,0	100 mm						

Skjyvespjeldventil

2	Skjyvespjeldventil DN100 PN10	100 mm	SLI:HV03
---	-------------------------------	--------	----------

Skjyvespjeldventil med pneum. akt.

1	Skjyvespjeldventil DN100 PN10 pneum. akt.	100 mm	SLI:PV01
---	---	--------	----------

T-RØR

1	T-RØR DN100	100 mm	
---	-------------	--------	--