

Vedlegg 1

Kostnadsoverslag ny malmhavn Grindjord, Kai 1

	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum delpris	Sum
Kai					
Stålrørspeler ø1016	m	7 500	12 000	90 000 000	
Oppspenning	stk	20	92 000	1 840 000	
Mudring	m3	150	7 000	1 050 000	
Sprengning under vann	m3	1 000	12 000	12 000 000	
Forskaling, dekke	m2	6 400	1 000	6 400 000	
Forskaling, bjelker og kaifront	m2	9 500	1 400	13 300 000	
Betong	m3	10 300	2 100	21 630 000	
Armering	t	1 850	21 000	38 850 000	
Overflatebearbeiding	m2	10 800	180	1 944 000	
Fendring	stk	7	865 000	6 055 000	
Kaifrontlist	lm	350	1 800	630 000	
Rekkverk	lm	300	3 500	1 050 000	
Leider	stk	9	18 000	162 000	
Pullerter	stk	17	58 000	986 000	
Sum				195 897 000	195 897 000
Dyktalber, 2 stk					
Stålrørspeler ø1016	m	300	12 000	3 600 000	
Oppspenning	stk	10	92 000	920 000	
Forskaling	m2	450	2 300	1 035 000	
Betong	m3	600	2 900	1 740 000	
Armering	t	70	21 000	1 470 000	
Quick release hooks	stk	2	920 000	1 840 000	
Gangbro	lm	55	23 000	1 265 000	
Sum				11 870 000	11 870 000
Pullerter på land, 2 stk					
Forskaling	m2	25	1 200	30 000	
Betong	m3	15	2 100	31 500	
Armering	t	2	21 000	42 000	
Stag	lm	200	10 000	2 000 000	
Quick release hooks	stk	2	920 000	1 840 000	
Sum				3 943 500	3 943 500
Adkomstbro, 60m					
Stålrørspeler ø1016	m	240	12 000	2 880 000	
Forskaling, dekke	m2	460	1 000	460 000	
Forskaling, bjelker og kaifront	m2	340	1 400	476 000	
Betong	m3	520	2 100	1 092 000	
Armering	t	90	21 000	1 890 000	
Overflatebearbeiding	m2	600	180	108 000	
Landkar	RS			120 000	
Rekkverk	lm	120	3 500	420 000	
Sum				7 446 000	7 446 000
Fundamenter for conveyor					
Stålrørspeler ø813	m	60	9 000	540 000	
Stålrørspeler ø1016	m	140	12 000	1 680 000	
Forskaling, dekke	m2	160	1 200	192 000	
Forskaling, bjelker	m2	170	1 800	306 000	
Betong	m3	200	2 900	580 000	
Armering	t	35	21 000	735 000	
Overflatebearbeiding	m2	210	180	37 800	
Sum				4 070 800	4 070 800
Totalsum				223 227 300	
Sum betongkai	195 897 000				
Uspesifisert (20 %)	39 179 400				
Rigg og drift (20 %)	47 015 280				
Entreprisekost. betong kai	282 091 680				
Flate kaiplate	10 800 m2				
Pris pr. m2	26 120 kr/m2				

Vedlegg 1

Kostnadsoverslag ny malmhavn Grindjord, Kai 2

	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum delpris	Sum
Kai					
Stålrørspeler ø1016	m	8 600	12 000	103 200 000	
Oppspenning	stk	20	92 000	1 840 000	
Mudring	m3	150	7 000	1 050 000	
Forskaling, dekke	m2	6 400	1 000	6 400 000	
Forskaling, bjelker og kaifront	m2	9 500	1 400	13 300 000	
Betong	m3	10 300	2 100	21 630 000	
Armering	t	1 850	21 000	38 850 000	
Overflatebearbeiding	m2	10 800	180	1 944 000	
Fendring	stk	7	865 000	6 055 000	
Kaifrontlist	lm	350	1 800	630 000	
Rekkverk	lm	300	3 500	1 050 000	
Leider	stk	9	18 000	162 000	
Pullerter	stk	17	58 000	986 000	
Sum				197 097 000	197 097 000

Dyktalber, 4 stk

Stålrørspeler ø1016	m	600	12 000	7 200 000	
Oppspenning	stk	20	92 000	1 840 000	
Forskaling	m2	900	2 300	2 070 000	
Betong	m3	1 200	2 900	3 480 000	
Armering	t	140	21 000	2 940 000	
Quick release hooks	stk	4	920 000	3 680 000	
Gangbro	lm	110	23 000	2 530 000	
Sum				23 740 000	23 740 000

Adkomstbro, 60m

Stålrørspeler ø1016	m	240	12 000	2 880 000	
Forskaling, dekke	m2	460	1 000	460 000	
Forskaling, bjelker og kaifront	m2	340	1 400	476 000	
Betong	m3	520	2 100	1 092 000	
Armering	t	90	21 000	1 890 000	
Overflatebearbeiding	m2	600	180	108 000	
Landkar	RS			100 000	
Rekkverk	lm	120	3 500	420 000	
Sum				7 426 000	7 426 000

Fundamenter for conveyor

Stålrørspeler ø813	m	60	9 000	540 000	
Stålrørspeler ø1016	m	140	12 000	1 680 000	
Forskaling, dekke	m2	160	1 200	192 000	
Forskaling, bjelker	m2	170	1 800	306 000	
Betong	m3	200	2 900	580 000	
Armering	t	35	21 000	735 000	
Overflatebearbeiding	m2	210	180	37 800	
Sum				4 070 800	4 070 800

Totalsum**232 333 800**

Sum betongkai 197 097 000

Uspesifisert (20 %) 39 419 400

Rigg og drift (20 %) 47 303 280

Entreprisekost. betong kai 283 819 680

Flate kaiplate 10 800 m2

Pris pr. m2 26 280 kr/m2