

Bilaga 5

Specifikation – beräknade kostnader för inspektioner samt byte av kättingar i Långviks yttre hamn

Beräkning av slitage (underhållskostnad) avseende inspektioner och byte av kätting för bryggorna.

Samtliga belopp i kronor.

Besiktning med dykare

Beskrivning	Antal timmar	Pris/st	Total	Moms	Total
Etablering			3 500,00	875,00	4 375,00
Timmar	4	3 500,00	14 000,00	3 500,00	17 500,00
Totalt för besiktning av kättingar, per tillfälle (nuvärde):					21 875,00

Denna åtgärd genomförs enligt praxis från femte året efter det att bryggorna placerats ut på plats. Därefter genomförs kontrollen årsvis till dess kättingarna byts ut, dvs år 5 tom år 9 (totalt 5 år) innan sedan kättingarna bör bytas det tionde året.

Antal tillfällen	5 år	Totalt	109 375,00
------------------	------	--------	------------

Beloppet för en besiktning: 21 875 kr (nuvärde) med dykare redovisas i underhållsplanen år 5-9, (avrundat till 22 000 kr).

Material för byte av kättingar

Antal	Längd	Totalt	Dimension	Pris/m Pris/st	Total	Moms	Total
10	12,5	125	25 mm Klass 4	780	97 500,00	24 375,00	121 875,00
2	10	20	26 mm Klass 4	780	15 600,00	3 900,00	19 500,00
24		24	Klassad schackel	160	3 840,00	960,00	4 800,00
Total							146 175,00

Byte kättingar - arbete

Beskrivning	Antal timmar	Pris/st	Total	Moms	Total
Etablering			3 500,00	875,00	3 500,00
Timmar	16	3 500,00	56 000,00	14 000,00	70 000,00
Total					73 500,00

Total kostnad för byte av kättingar vart tionde år (nuvärde):	219 675,00
---	------------

Beloppet för byte av kättingar: 219 675 kr (nuvärde) redovisas i underhållsplanen år 10, (avrundat till 220 000 kr).

Total kostnad (nuvärde) för skötsel av kättingar (slitage) under 10 år:	329 050,00
---	------------