



# KEWATEC

## SHIPYARDS

Sofia Veneen kustannusarvio karille ajon vaurioiden korjaamiseksi.

Tämä arvio on vain suuntaa antava ja ei sisällä mahdollisesti piileviä vikoja jotka selviävät purkutöiden jälkeen.  
Tiedot perustuvat arviokäyntiin Uudessakaupungissa 30.11.2021 ja Kewatec Alubootin näkemykseen .

Toimitusaika/Korjauksen valmistusajankohta: **29.6.2022**

Arviohinta: **171 000€ +- 15%, alv 0%**

Työtunnit yhteensä ,arvio

Kuljetus porvooseen+ Nostot Uudessakaupungissa, Porvoossa	
Siirrot telakalla	8
Purkutyö keula	110
Purkutyö Tankkitila	70
Purkutyö ruuma	60
Purkutyö konehuone	76
Ohjaamon irroitus , Sähköjen ,letkujen ja kaapeleiden irroitus	340
Korjaussuunnitelma kaikkien vaurioiden havainnoinnin jälkeen	50
Korjaustyö keula, sis keulapotkuritunnelin vaihdon	310
Korjaustyö tankkitila	200
Korjaustyö ruuma	200
Korjaustyö konehuone	104
Ohjaamon takaisinasennus, laitteiden kytkentä takaisin	180
Laitteiden takaisinasennus , keula	80
Laitteiden takaisinasennus , Tankkitila	40
Laitteiden takaisinasennus , Ruuma	40
Laitteiden takaisinasennus , Konehuone	40
Laitteistojen uudelleen linjaus/Tarkastus, Volvo, Palopumppu jne.	120
	0
Muut:	0
Keulapotkurin potkuri	1
Istuin	2
Ohjauspyörä	1
Ohjaamon ovi	6
Kumityyryn, mahdollisesti	12
Vetolaitteen naarmujen korjaus	8
Moottorien mahdolliset sähkökomponentit	40
	0
Koeajot ja laitteiden tarkastukset, korjausten ja vesillelaskun jälkeen	40
	0
	0
	0
	0
	0
	2138

Arvio korjauksen kokonaiskustannuksesta:

Työtunnit 2138x 68€/H =145 384€

Komponentit arviolta = 19700 €

Ulkopuoliset kulut arvio= 5000€ (Nosturit,kuljetus)

Yhteensä= **171 000 €** ,alv 0%, arviohinta.

Kewatec Aluboot pidättää oikeuden 15% hinnankorotukseen, mikäli eritellyistä töistä tulee suurempia kuin olemme arvioineet.

Jani Ahlberg  
Projektipäällikkö  
Kewatec Aluboot oy  
0407199100  
[jani.ahlberg@kewatec.fi](mailto:jani.ahlberg@kewatec.fi)