

Langanesbyggð, Þórshöfn

Kostnaðaráætlun - HARÐVIÐARBRYGGJU

Verknúmer: OH677-09

Verkkaupa: Hafnarstjórn Langaneshafna

Gert af: RK/FG

dags.: 24.2.2025

VERKLYSING

Harðviðurbryggja úr Greenheart harðvið, bryggjukoti í +3,1m og hönnunardýpi -2,5m. Bryggjulengd er um 90m með einfalda stauraröð c/c 3m milli staura (furu ø250mm rafmagnstaura), landveggur, tvöfaldar efri tangir (100x200mm) og einföld neðri töng (100x125mm), krossar/skástifur (100x125mm, c/c 6m), dekkbitar (100x125mm, c/c 1m) og rásuð dekkklæðing (75x175mm, c/c 190). Framan á bryggju eru sett langbönd (100x125mm) og pybbuklæðing (75x175mm, c/c 350) ásamt öryggusstiga. Gert er ráð fyrir uppsetningu á DD200 fenders, L=2,7m um c/c 1m og 25-30 t járnsteypu polla um c/c 6m á bryggju og kanttré (200x200mm). Gert er ráð fyrir rafmagnsskáp og vatn á 3. stöðum á bryggju, ásamt efniskaup tenglaskápa, vatnsbrunna, lagnir, tenglar, stigarljós, ljósamöstur, kastara, undirstöður o.s.fr.

Ekki innifalið í kostnaðaráætlun eru: efniskaup bryggjustaura, staurarekstur, landfylling og grjótlái þar sem þessir verklíðir er nú þegar lokið og mögulega auka kostnað vegna lagfæringar/afstilling bryggjustaura áður en bryggjusmiði hefst.

Áætlaður kostnaður v. verkefnastjórn er hlutfall (%) af heildar áætlaðuðum framkvæmdakostnað.

	Magn	Ein	Ein. verð m. vsk	Heild m. vsk (m.kr.)
VERKEFNASTJÓRN				
Undirbúningur, skipulag, (for)hönnun, útboðsgögn o.fl.	1	heild	2,0%	3,4
Rannsóknir, jarðtækni, mælingar o.fl.	1	heild	1,0%	1,7
Umsjón og ráðgjöf	1	heild	5,0%	8,5
Kostnaður við Verkefnastjórn:				13,7

EFNISKAUP					
Burðarvirki	Harðviður, Greenheart	42	m ³	381.000 kr.	16,0
Dekklæðing	Harðviður, Greenheart	32	m ³	381.000 kr.	12,3
DD fenders	DD200, L=2,7m 90 stk	243	m	68.000 kr.	16,5
Pollar (járnsteypu)	25 - 30 T	16	stk	75.000 kr.	1,2
Boltaefni		1	heild	-	2,8
Ljósamastur	16m	2	stk	1.200.000 kr.	2,4
Kastarar og festningar		4	stk	275.000 kr.	1,1
Stigarljós		6	stk	55.000 kr.	0,3
Tenglaskápar		3	stk	300.000 kr.	0,9
Vatnsbrunnur og brunnbox		3	stk	250.000 kr.	0,8
			Ófyrirséð:	5%	2,7
Kostnaður við Efniskaup:				57,1	

FRAMKVÆMDIR				
Aðstöðusköpun og verklok	1	heild	-	12,3
Steypur landveggur				
Jarðvinna undir landvegg	90	m	25.000 kr.	2,3
Steypumót	360	m ²	55.000 kr.	19,8
Bendistál	12.600	kg	950 kr.	12,0
Innsteyptur UNP skúffu fyrir tóngum	90	stk	65.000 kr.	5,9
Steypa (C40/50)	129	m ³	120.000 kr.	15,5
Undirstaða ljósamasturs				
Bygging og frágangur	2	stk	850.000 kr.	1,7
Steypumót	18	m ²	55.000 kr.	1,0
Bendistál	800	kg	950 kr.	0,8
Steypa (C40/50)	6	m ³	120.000 kr.	0,7
Uppsetning masturs	2	stk	250.000 kr.	0,5
Bryggjusmiði - Burðarvirki				
Tvöfaldar efri tangir	30	sett	225.000 kr.	6,8
Einföld neðri tóng	30	stk	150.000 kr.	4,5
Krossstífur	15	stk	200.000 kr.	3,0
Dekkbítar og laskar	540	m	18.000 kr.	9,7
Kantbiti	90	m	25.000 kr.	2,3
Kanttré	95	m	28.000 kr.	2,7
Dekklæðning	450	m ²	35.000 kr.	15,8
Langband	270	m	18.000 kr.	4,9
Þybbuklæðning	90	m	18.000 kr.	1,6
Stigar	6	stk	450.000 kr.	2,7
DD fender uppsetning	90	stk	100.000 kr.	9,0
Vatn og rafmagns				
Tenging og uppseting vatns	1	heild	-	6,8
Tenging og uppseting rafbúnaðs	1	heild	-	13,5
			<i>Ófyrirséð:</i>	<i>10%</i>
			<i>15,5</i>	
Framkvæmdakostnaður við trébryggju:				171,0
Heildarkostnaðurráætlun:				241,7
			<i>þar af vsk:</i>	<i>24%</i>
				<i>46,8</i>