

令和6年度	港特管建 第 1 号	委 託 仕 様 書			四日市港管理組合
港 湾 名	四 日 市 港				
委 託 地 名	落札事業者(契約相手方)が所有する造船所施設				
業 務 名	ひき船建造業務		検 算		
委 託 費			設 計		
契 約 期 間	本契約の日から令和8年3月17日まで				
工 事 の 大 要			起 工 理 由		
ひき船建造に関する業務 一式			現有ひき船「ちとせ丸」の代替建造		

設 計 内 訳 表 (1)

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
請負工事費								
工事価格								
工事原価								
製作原価								
		直接製作費		式	1			
		間接製作費		式	1			
		設計技術費		式	1			
		小計（工事原価）		式	1			
		一般管理費		式	1			
		小計（工事価格）		式	1			
								千円止め
		消費税相当額						10%
合計（請負工事費）								

設 計 内 訳 表 (2)

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費								
材料費				式	1			
機器単体費				式	1			
労務費				式	1			
塗装費				式	1			
直接経費				式	1			
輸送費				式	1			
合計 (直接製作費)								

設 計 内 訳 表 (3)

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
間接製作費 (その1)								
間接労務費								
(1)直接製作費 労務費				式	1			
(2)直接製作費 労務費 (塗装費分)				式	1			
(3)直接経費 (試運転費 労務費)				式	1			
(4)間接労務费率				%				
合計 (間接労務費)				式				$((1)-(2)+(3)) \times (4)$

設 計 内 訳 表 (4)

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
間接製作費 (その2)								
工場管理費								
(1)直接製作費				式	1			
(2)間接労務費				式	1			
(3)材料費				式	1			
(4)機器単体費				式	1			
(5)輸送費				式	1			
(6)工場管理費率				%				
合計 (工場管理費)				式	1		0	$((1)+(2)-(3)-(4)-(5)) \times (6)$

設 計 内 訳 表 (5)								
費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費 (その1)								
下架料								
(1)上下架 基本料金				式	1			新造代船=198トン 200トン以上 300トン未満 ※10GT未満切上げ
(2)超過総トン数料金				トン	0			
(3)下架料係数				式	1			
合計 (下架料)				式				$((1)+(2)) \times (3)$

設 計 内 訳 表 (6)								
費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費 (その2)								
船舶試運転費								
燃料費								
(1)燃料単価				0				
(2)燃料消費量				式	1			主機関出力2,942kw
小計 (燃料費)				式	1			燃料単価×燃料消費量
労務費								
(1)標準賃金・人数				人				177名人数= 人 計測員数= 人
(2)試運転日数				日				工場試運転= 日 海上試運転= 日
小計 (労務費)				式	1			
間接労務費				式	1			間接労務費率= %
合計 (船舶試運転費)				式	1			

設 計 内 訳 表 (7)

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計技術費								
(1)設計技術対象額 製作原価				式	1			
(2)設計技術費率				%				
合計 (設計技術費)				式	1			(1) × (2)



設 計 内 訳 表 (8)

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般管理費								
(1)一般管理費対象額 工事原価				式	1			
(2)一般管理費等率				%				
合計 (一般管理費)				式	1			

# 本 工 事 費 内 訳 表

費 目	工 種	港 第 号	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
四日市港ひき船建造業務								
	直接製作費		船体構造部	式	1			明細書(1)のとおり
			船体艀装部(除塗装)	式	1			明細書(2)－1、2のとおり
			船体艀装部(塗装)	式	1			明細書(2)－1 3-15のとおり
			機関部	式	1			明細書(3)－1、2のとおり
			電気部	式	1			明細書(4)－1、2のとおり
		直接経費		式	1			明細書(5)のとおり
			小 計					
	間接製作費	間接労務費		式	1			明細書(5)のとおり
		工場管理費		式	1			明細書(5)のとおり
			小 計					
製作原価								
	設計技術費			式	1			明細書(5)のとおり
工事原価								
一般管理費				式	1			明細書(5)のとおり
工事価格								
消費税相当額				%	10			
請負工事費								

# 明 細 書 ( 1 )

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数	合数量	単 位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
2 船体構造									円	円	
2-2 竜 骨											
	材料費					1.000	式				
	労務費						人				第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費					1.000	式				直接材料費の %
	小計										
2-3 船首材および船首構造											
	材料費					1.000	式				第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費						人				第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費					1.000	式				直接材料費の %
	小計										
2-4 底部構造											
	材料費					1.000	式				第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費						人				第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費					1.000	式				直接材料費の %
	小計										
2-5 肋骨および肋板											
	材料費					1.000	式				第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費						人				第1号工数調書(船体構造部)のとおり

# 明 細 書 ( 1 )

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
	補助材料費						1.000	式			直接材料費の %
	小計										
2-6 甲板梁											
	材料費						1.000	式			第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費							人			第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			直接材料費の %
	小計										
2-7 水密横置隔壁											
	材料費						1.000	式			第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費							人			第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			直接材料費の %
	小計										
2-8 外 板											
	材料費						1.000	式			第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費							人			第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			直接材料費の %
	小計										

# 明 細 書 ( 1 )

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数	合数量	単 位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
2-9 甲 板											
	材料費						1.000	式			第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費							人			第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			直接材料費の %
	小計										
2-10 ブルワーク											
	材料費						1.000	式			第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費							人			第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			直接材料費の %
	小計										
2-11 甲板室ケーシングおよび機関室ケーシング											
	材料費						1.000	式			第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費							人			第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			直接材料費の %
	小計										
2-12 主機関台および補機関台											
	材料費						1.000	式			第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費							人			第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			直接材料費の %
	小計										

# 明 細 書 ( 1 )

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
2-13 鋼製防舷材											
	材料費						1.000	式			第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費							人			第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			直接材料費の %
	小計										
2-14 推進器装置室											
	材料費						1.000	式			第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費							人			第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			直接材料費の %
	小計										
2-15 スケグ											
	材料費						1.000	式			第1号代価表(船体構造部)のとおり
	労務費							人			第1号工数調書(船体構造部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			直接材料費の %
	小計										
	合計										

# 明 細 書 (2) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
第3章 船 体 艙 装											
3-1 操縦装置											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艙装部)のとおり
	労務費							人			第2-1号工数調書(船体艙装部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-2 甲板機械及び係留、曳航装置											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艙装部)のとおり
	労務費							人			第2-1号工数調書(船体艙装部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-3 通風採光装置											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艙装部)のとおり
	労務費							人			第2-1号工数調書(船体艙装部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-4 冷暖房装置											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艙装部)のとおり
	労務費							人			第2-1号工数調書(船体艙装部)のとおり

# 明 細 書 (2) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-5 開口閉鎖装置											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艀装部)のとおり
	労務費							人			第2-1号工数調書(船体艀装部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-6 マスト											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艀装部)のとおり
	労務費							人			第2-1号工数調書(船体艀装部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-7 煙 突											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艀装部)のとおり
	労務費							人			第2-1号工数調書(船体艀装部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										



## 明 細 書 (2) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
3-8 交通装置											
	材料費					1.000	式				第2-1号代価表(船体艤装部)のとおり
	労務費						人				第2-1号工数調書(船体艤装部)のとおり
	補助材料費					1.000	式				労務費の %
	計										
3-9 救命装置											
	材料費					1.000	式				第2-1号代価表(船体艤装部)のとおり
	労務費						人				第2-1号工数調書(船体艤装部)のとおり
	補助材料費					1.000	式				労務費の %
	計										
3-10 諸管装置											
	材料費					1.000	式				第2-1号代価表(船体艤装部)のとおり
	労務費						人				第2-1号工数調書(船体艤装部)のとおり
	補助材料費					1.000	式				労務費の %
	計										
3-11 自船消防設備											
	材料費					1.000	式				第2-1号代価表(船体艤装部)のとおり
	労務費						人				第2-1号工数調書(船体艤装部)のとおり

## 明 細 書 (2) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-12 防災設備											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艀装部)のとおり
	労務費							人			第2-1号工数調書(船体艀装部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-13 甲板被覆材											
	材料費						1.000	式			3-18 居住区等設備に含む
	労務費							人			
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-14 防熱及び防音											
	材料費						1.000	式			3-18 居住区等設備に含む
	労務費							人			
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										

## 明 細 書 (2) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
3-15 塗 装											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艀装部)のとおり
	労務費							人			第2-1号工数調書(船体艀装部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-16 防食保護板及び亜鉛メッキ											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艀装部)のとおり
	労務費							人			第2-1号工数調書(船体艀装部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-17 名称板及び表示板											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艀装部)のとおり
	労務費							人			第2-1号工数調書(船体艀装部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-18 居住区等設備											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艀装部)のとおり
	労務費							人			

# 明 細 書 (2) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数	合数量	単 位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-19属具及び備品											
	材料費						1.000	式			第2-1号代価表(船体艀装部)のとおり
	労務費							人			第2-1号工数調書(船体艀装部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
	合 計										

## 明 細 書 (2) - 2

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
第3章 船 体 艙 装											
3-10 諸管装置											
	材料費						1.000	式			第2-2号代価表(船体艙装部-配管)のとおり
	労務費							人			第2-2号工数調書(船体艙装部-配管)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-11 自船消防設備											
	材料費						1.000	式			3-12防災設備(諸管装置のみ)に含む
	労務費							人			3-12防災設備(諸管装置のみ)に含む
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
3-12 防災設備 (諸管装置のみ)											
	材料費						1.000	式			第2-2号代価表(船体艙装部-配管)のとおり
	労務費							人			第2-2号工数調書(船体艙装部-配管)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
合 計											

# 明 細 書 (3) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単 位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
第4章 機 関 部											
4-2 主機関											
	材料費						1.000	式			第3-1号代価表(機関部)のとおり
	労務費							人			第3-1号工数調書(機関部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
4-3 軸系及び推進器装置											
	材料費						1.000	式			4-2 主機関に含む
	労務費							人			第3-1号工数調書(機関部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
4-4 発電機用原動機											
	材料費						1.000	式			第3-1号代価表(機関部)のとおり
	労務費							人			第3-1号工数調書(機関部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
4-5 空気圧縮機及び空気槽											
	材料費						1.000	基			第3-1号代価表(機関部)のとおり
	労務費							人			第3-1号工数調書(機関部)のとおり

# 明 細 書 (3) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
	補助材料費					1.000	式				労務費の %
計											
4-6 機関監視記録装置											
	材料費					1.000	式				第3-1号代価表(機関部)のとおり
	労務費						人				第3-1号工数調書(機関部)のとおり
	補助材料費					1.000	式				労務費の %
計											
4-7 機関室補機器											
	材料費					1.000	式				第3-1号代価表(機関部)のとおり
	労務費						人				第3-1号工数調書(機関部)のとおり
	補助材料費					1.000	式				労務費の %
計											
4-8 諸タンク											
	材料費					1.000	式				第3-1号代価表(機関部)のとおり
	労務費						人				第3-1号工数調書(機関部)のとおり
	補助材料費					1.000	式				労務費の %
計											

# 明 細 書 (3) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単 位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
4-9 機関室設備											
	材料費						1.000	式			第3-1号代価表(機関部)のとおり
	労務費							人			第3-1号工数調書(機関部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
4-10 機関室備品											
	材料費						1.000	式			第3-1号代価表(機関部)のとおり
	労務費							人			第3-1号工数調書(機関部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
	合 計										



## 明 細 書 (3) - 2

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
第4章 機 関 部											
4-8 諸管装置											
	材料費						1.000	式			第3-2号代価表(機関部-配管)のとおり
	労務費							人			第3-2号工数調書(機関部-配管)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										

# 明 細 書 (4) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
電 気 部											
5-1 電 線											
	材料費						1.000	式			第4-1号代価表(電気部)のとおり
	労務費							人			第4-2号工数調書(電気部-電線)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
5-2 一次電源装置											
	材料費						1.000	式			第4-1号代価表(電気部)のとおり
	労務費							人			第4-1号工数調書(電気部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
5-3 二次電源装置											
	材料費						1.000	式			第4-1号代価表(電気部)のとおり
	労務費							人			第4-1号工数調書(電気部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
5-4 動力装置											
	材料費						1.000	式			第4-1号代価表(電気部)のとおり
	労務費							人			第4-1号工数調書(電気部)のとおり

# 明 細 書 (4) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
5-5 小型電気機器											
	材料費						1.000	式			第4-1号代価表(電気部)のとおり
	労務費							人			第4-1号工数調書(電気部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
5-6 航海灯および信号灯											
	材料費						1.000	式			第4-1号代価表(電気部)のとおり
	労務費							人			第4-1号工数調書(電気部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
5-7 照明装置											
	材料費						1.000	式			第4-1号代価表(電気部)のとおり
	労務費							人			第4-1号工数調書(電気部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										

# 明 細 書 (4) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
5-8 通信装置											
	材料費						1.000	式			第4-1号代価表(電気部)のとおり
	労務費							人			第4-1号工数調書(電気部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
5-9 航海計器装置											
	材料費						1.000	式			第4-1号代価表(電気部)のとおり
	労務費							人			第4-1号工数調書(電気部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
5-10 無線装置											
	材料費						1.000	式			第4-1号代価表(電気部)のとおり
	労務費							人			第4-1号工数調書(電気部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
5-11 監視カメラ装置											
	材料費						1.000	式			第4-1号代価表(電気部)のとおり
	労務費							人			第4-1号工数調書(電気部)のとおり

# 明 細 書 (4) - 1

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
5-12 予備品及び工具											
	材料費						1.000	式			第4-1号代価表(電気部)のとおり
	労務費							人			第4-1号工数調書(電気部)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
	計										
合 計											

# 明 細 書 (4) - 2

工 種	種 別	材 料	形状・寸法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	備 考
			長 さ	幅 厚							
第5章 電 気 部											
5-1 電 線											
	材料費						1.000	式			第4-2号代価表(電気部-電線)のとおり
	労務費							人			第4-2号工数調書(電気部-電線)のとおり
	補助材料費						1.000	式			労務費の %
計											

# 明 細 書 (5)

間 接 製 作 費 等 内 訳	
仕 様 項 目	計 算 根 拠
I. 直接経費	
1. 下架料	
	総トン数 : 198 GT
	基本料金 : 200GT                      200 ≤ GT < 300GT                      円
	超過料金 : 0GT                                      400 円/GT                      円
	上下架料 : 基本料金+超過料金=                      円
	下架料 : 下架料=上下架料×                      =                      円
2. 試運転費	
	試運転費 : 燃料費+労務費+間接労務費=                      +                      +                      =                      円
	燃 料 費 : 燃料単価×主機関出力×燃料消費率×運転時間=                      ×                      ×                      ×                      =                      円
	燃料単価 : A重油                      円
	主機関出力 : 1,471kW×2=2,942kW (主機関2台)
	燃料消費量 :                      ㊦/kW・h
	運転時間 : h/日× 日=                      h
	労 務 費 : 標準賃金×(運転要員+計測員数)×試運転日数=                      ×                      ×                      =                      円
	工 数 : 人(計測員 人 運転要員 人)
	試運転日数 : 日
	間接労務費: 労務費×間接労務費率=                      ×                      % =                      円
直接経費計	+                      =                      (1. 下架料+2. 試運転費)
	円

## 明 細 書 (5)

間 接 製 作 費 等 内 訳	
仕 様 項 目	計 算 根 拠
<b>Ⅱ. 間接製作費</b>	
1. 間接労務費	円
間接労務費：	間接労務費対象額×間接労務費率＝ × %＝ 円
	間接労務費対象額：一式 円
	間接労務費率： %
2. 工場管理費	円
工場管理費：	工場管理費対象額×工場管理費率＝ × %＝ 円
	工場管理費対象額：一式
	+                    -                    -                    -                    =                    円
	工場管理費率： %
間接製作費計	円 (1. 間接労務費+2. 工場管理費)
<b>Ⅲ. 設計技術費</b>	
設計技術費：	設計技術費対象額×設計技術費率＝ × %＝ 円
	設計技術費対象額：一式 円
	設計技術費率： %



# 明 細 書 (5)

間 接 製 作 費 等 内 訳	
仕 様 項 目	計 算 根 拠
IV. 一般管理費等	
	一般管理費等： 工事原価×一般管理費等率＝ × % = 円
	一般管理費等率＝標準一般管理費率×前払金支出割合補正係数×機器単体費補正係数
	% × × + = %
	工事原価： 円 ※工事原価＝製作原価＋設計技術費
	一般管理費等率：標準一般管理費等率×前払金支出割合補正係数×機器単体費補正係数
	標準一般管理費等率： %
	前払金支出割合補正係数：
	機器単体費補正係数： (工事原価に占める機器単体費の比率)

一 位 代 価 表				長 巾		高 径				
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
2 船体構造								円	円	
2-2 竜 骨										
	鋼 板	SS400	14 mm			3,929	kg			
	計					3,929	kg			
2-3 船首材および船首構造										
	鋼 板	SS400	4.5 mm			381	kg			
		SS400	7 mm			1,592	kg			
		SS400	8 mm			2,924	kg			
		SS400	9 mm			3,864	kg			
		SS400	10 mm			71	kg			
		SS400	14 mm			334	kg			
	平 鋼	SS400	65mm×9mm			354	kg			
		SS400	75mm×9mm			335	kg			
	山形鋼	SS400	75mm×75mm×6mm			170	kg			
		SS400	100mm×75mm×7mm			111	kg			
	半丸鋼	SS400	60×30			182	kg			
		SS400	75×37.5			182	kg			
		SS400	100×50			191	kg			
	鋼 管	STPG370	300A×Sch80			464	kg			
	計					11,155	kg			

一 位 代 価 表				長 巾		高 径				
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
2-4 底部構造										
	鋼 板	SS400	7 mm			3,576	kg			
	鋼 板	SS400	8 mm			13,054	kg			
	鋼 板	SS400	9 mm			12,364	kg			
	鋼 板	SS400	10 mm			1,936	kg			
	鋼 板	SS400	11 mm			4,388	kg			
	鋼 板	SS400	15 mm			2,181	kg			
	平 鋼	SS400	50mm×9mm			119	kg			
	平 鋼	SS400	65mm×9mm			1,229	kg			
	平 鋼	SS400	75mm×9mm			484	kg			
	平 鋼	SS400	90mm×9mm			391	kg			
	山形鋼	SS400	75mm×75mm×6mm			478	kg			
	山形鋼	SS400	100mm×75mm×7mm			135	kg			
	計					40,335	kg			
2-5 肋骨および肋板										
	鋼 板	SS400	7 mm			1,872	kg			
	鋼 板	SS400	8 mm			414	kg			
	鋼 板	SS400	9 mm			1,243	kg			

一位代価表				長巾		高径				
種別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	山形鋼	SS400	125mm×75mm×7mm			1,716	kg			
	平 鋼	SS400	75mm×9mm			651	kg			
	計					5,896	kg			
2-6 甲板梁										
	鋼 板	SS400	6 mm			1,064	kg			
	鋼 板	SS400	7 mm			5,149	kg			
	鋼 板	SS400	8 mm			15	kg			
	鋼 板	SS400	9 mm			2,726	kg			
	鋼 板	SS400	14 mm			235	kg			
	山形鋼	SS400	100mm×75mm×7mm			1,759	kg			
	平 鋼	SS400	38mm×6mm			13	kg			
	平 鋼	SS400	50mm×9mm			16	kg			
	平 鋼	SS400	65mm×9mm			234	kg			
	平 鋼	SS400	75mm×9mm			970	kg			
	平 鋼	SS400	90mm×9mm			14	kg			
	平 鋼	SS400	125mm×9mm			328	kg			
	平 鋼	SS400	150mm×9mm			69	kg			
	平 鋼	SS400	100mm×12mm			261	kg			
	鋼 管	STPG370	80A×Sch80			141	kg			

一 位 代 価 表				長 巾		高 径				
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	鋼 管	STPG370	100A×Sch80			723	kg			
	計					13,717	kg			
2-7 水密横置隔壁										
	鋼 板	SS400	6 mm			1,262	kg			
	鋼 板	SS400	7 mm			1,982	kg			
	鋼 板	SS400	8 mm			2,546	kg			
	鋼 板	SS400	9 mm			82	kg			
	山形鋼	SS400	75mm×75mm×6mm			185	kg			
	山形鋼	SS400	100mm×75mm×7mm			990	kg			
	平 鋼	SS400	75mm×9mm			85	kg			
	平 鋼	SS400	90mm×9mm			54	kg			
	計					7,186	kg			
2-8 外 板										
	鋼 板	SS400	9 mm			16,730	kg			
	鋼 板	SS400	10 mm			8,480	kg			
	鋼 板	SS400	14 mm			3,925	kg			
	平 鋼	SS400	50mm×9mm			74	kg			
	球平形鋼	SS400	250mm×12mm			628	kg			

一 位 代 価 表				長 巾		高 径				
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	計					29,837	kg			
2-9	甲 板									
	鋼 板	SS400	8 mm			5,570	kg			
	鋼 板	SS400	9 mm			11,226	kg			
	計					16,796	kg			
2-10	ブルワーク									
	鋼 板	SS400	4.5 mm			396	kg			
	鋼 板	SS400	6 mm			958	kg			
	鋼 板	SS400	7 mm			1,334	kg			
	半丸鋼	SS400	60mm×30mm			666	kg			
	球平形鋼	SS400	180mm×9.5mm			660	kg			
	計					4,014	kg			
2-11	甲板室ケーシングおよび機関室ケーシング									
	鋼 板	SS400	6 mm			17,438	kg			
	鋼 板	SS400	7 mm			869	kg			
	鋼 板	SS400	8 mm			1,291	kg			
	鋼 板	SS400	9 mm			351	kg			

一 位 代 価 表				長 巾		高 径				
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	鋼 板	SS400	10 mm			1,607	kg			
	鋼 板	SS400	11 mm			179	kg			
	山形鋼	SS400	75mm×75mm×6mm			1,866	kg			
	山形鋼	SS400	75mm×75mm×9mm			123	kg			
	山形鋼	SS400	100mm×75mm×7mm			367	kg			
	山形鋼	SS400	125mm×75mm×7mm			316	kg			
	山形鋼	SS400	150mm×90mm×9mm			891	kg			
	平 鋼	SS400	38mm×6mm			13	kg			
	平 鋼	SS400	50mm×6mm			4	kg			
	平 鋼	SS400	65mm×6mm			17	kg			
	平 鋼	SS400	75mm×6mm			3	kg			
	平 鋼	SS400	75mm×9mm			1,148	kg			
	平 鋼	SS400	100mm×9mm			135	kg			
	平 鋼	SS400	125mm×9mm			214	kg			
	平 鋼	SS400	100mm×12mm			65	kg			
	丸 鋼	SS400	φ 16mm			55	kg			
	丸 鋼	SS400	φ 22mm			13	kg			
	鋼 管	STPG370	65A×Sch80			164	kg			
	鋼 管	STPG370	150A×Sch80			209	kg			
	計					27,338	kg			

一位代価表				長巾		高径				
種別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
2-12 主機関台および補機関台										
	鋼 板	SS400	7 mm			181	kg			
	鋼 板	SS400	8 mm			1,366	kg			
	鋼 板	SS400	9 mm			317	kg			
	鋼 板	SS400	11 mm			761	kg			
	鋼 板	SS400	15 mm			1,025	kg			
	鋼 板	SS400	22 mm			166	kg			
	山形鋼	SS400	75mm×75mm×6mm			12	kg			
	山形鋼	SS400	100mm×75mm×7mm			11	kg			
	平 鋼	SS400	100mm×12mm			153	kg			
	平 鋼	SS400	125mm×12mm			57	kg			
	平 鋼	SS400	250mm×25mm			587	kg			
	計					4,636	kg			
2-13 鋼製防舷材										
	鋼 板	SS400	8 mm			2,088	kg			
	平 鋼	SS400	50mm×6mm			33	kg			
	丸 鋼	SS400	φ 25mm			92	kg			
	鋼 管	STPG370	200A×Sch40			1,474	kg			
	計					3,687	kg			



一 位 代 価 表				長 巾		高 径				
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
2-14 推進器装置室										
	鋼 板	SS400	8 mm			2,906	kg			
	鋼 板	SS400	9 mm			827	kg			
	鋼 板	SS400	14 mm			1,754	kg			
	鋼 板	SS400	29 mm			797	kg			
	平 鋼	SS400	50mm×9mm			2	kg			
	平 鋼	SS400	125mm×9mm			378	kg			
	平 鋼	SS400	150mm×9mm			118	kg			
	球平形鋼	SS400	180mm×9.5mm			7,654	kg			
	計					14,436	kg			
2-15 スケグ										
	鋼 板	SS400	7 mm			181	kg			
	鋼 板	SS400	9 mm			1,116	kg			
	計					1,297	kg			
	合 計					184,259	kg			

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
第3章 船 体 艙 装										
3-1 操縦装置										
	操縦スタンド					1	基			第3-1号代価表(機関部)に計上
3-2 甲板機械及び係留、曳航装置										
(1) 甲板機械										
	揚錨機兼揚索機	電動油圧式				1	式			
	揚錨機兼揚索機(右舷)	39.2kN(4.0t)×14m/min, チェン径24mm				1	基			
	揚錨機兼揚索機(左舷)	19.6/9.8kN(2.0/1.0t)×45/90m/min				1	基			
	操作装置					1	基			電動油圧ポンプユニットに含む
	ロープキャリア	9kN(0.5t)×130m・min				1	基			
	キャプスタン	15/7.5kN×15/30m/min				1	基			
	電動油圧ポンプユニット	約180 $\frac{kg}{min}$ , 約20.6Map (220V、30kw付き)				1	基			
	デッキクレーン	2.9t, 約10m				1	基			
	小 計									
(2) 係船金物類										
	制鎖器	JIS F2031呼25, SC410				2	個			
	リングプレート	JIS F3412 呼15 SS400				2	個			
	ホースパイプ	300A, STPG42 Sch. 80				2	個			第1号代価表(船体構造部)に計上
	ベルマウス	SS400 SS400				2	個			第1号代価表(船体構造部)に計上

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	ボラード	JIS F2001 200A, STPG410 sch. 80				2	個			
	ロープキャリア用直柱	350A STPG370 Sch120				2	個			ロープキャリアに含む
	クロスビット	JIS F2804 呼250A STPG410 sch. 80				2	個			
	ムアリングパイプ	JIS F2007 A250, SC410				4	個			
	小 計									
(3) 防舷材										
	ゴム防舷材	丸形中空ゴム製, φ 800mm×約11m				1	個			
		丸形中空ゴム製, φ 500mm×約 5m				2	個			
		丸形中空ゴム製, φ 400mm×約5.5m				2	個			
		台形断面中空ゴム製, φ 400mmH×約2.0m				8	個			
		中古タイヤ, φ 約1400mm				14	個			
		中古タイヤ, φ 約1100mm				4	個			
	小 計									
計										
3-3 通風採光装置										
(1) 通 風										
	自然通風筒	菌 型 (φ 150)				7	個			
		菌 型 (φ 200)				2	個			
		菌 型 (φ 300)				1	個			

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
		菌 型 (φ 600)				2	個			
		グースネック型 (φ 80)				2	個			
		グースネック型 (φ 100)				6	個			
	機動通風機(電動 可逆式)	360m <sup>3</sup> /min×200Pa×3.7kW				2	台			
		85m <sup>3</sup> /min×200Pa×0.75kW				1	台			
	換 気 扇	操舵室、サロン AC100V 12cm				2	台			
		便所、シャワー室、洗濯室 AC100V 8cm				5	台			
		船員室 AC100V 8cm				6	台			
		賄室 AC100V 30cm				1	台			
		船員室通路 AC100V 20cm				1	台			
	小 計									
(2) 採 光										
	アルミ製角窓	固定式, 3100mmW×900mmH				1	個			
	〃	固定式, 1200mmW×500mmH				2	個			
	〃	固定式, 900mmW×900mmH				4	個			
	〃	固定式, 1000mmW×450mmH				1	個			
	〃	固定式, 750mmW×450mmH				2	個			
	〃	固定式, 1100mmW×300mmH				2	個			
	〃	固定式, 850mmW×300mmH				2	個			
	アルミ製角窓(二重ガラス)	固定式, 1600mmW×850mmH				1	個			

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	アルミ製角窓	スライド式, 1200mmW×900mmH				2	個			
	アルミ製丸窓	固定式, φ300mm, 裏蓋付				9	個			
	〃	固定式, φ300mm, 摺ガラス				2	個			
	〃	固定式, φ250mm, 外蓋付				3	個			
	ワイパー	ツインブレード型				1	式			
	操舵室前面窓散水装置					1	式			
	小 計									
	計									
3-4	冷暖房装置									
		空冷マルチエアコン方式, 熱源ユニット3台				1	式			
	計									
3-5	開口閉鎖装置									
	鋼製マンホール	油 密				11	枚			
	鋼製マンホール	水 密				7	枚			
	鋼製ハッチ及び蓋	水 密				1	枚			
	〃	水 密	C級丸窓付			1	枚			
	鋼製扉風雨密	700B×600H	船首楼甲板下倉庫			2	枚			
	〃	600B×600H	錨鎖庫入口			2	枚			
	〃	700B×1450H	居住区通路			3	枚			

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	〃	800B×1450H	機関室			2	枚			
	〃	600B×1000H	推進器室			1	枚			
	〃	700B×1200H	船尾甲板倉庫			2	枚			
	〃	600B×1300H	ウインチ室			1	枚			
	軽合金製風雨密引き戸(角窓付)	750B×1600H	操舵室			2	枚			
	軽合金製開戸	700B×1450H	居住区通路(内)			2	枚			
	〃	550B×1550H	便 所			2	枚			
	〃	480B×1600H	甲板倉庫			1	枚			
	〃	500B×1600H	機関監視室			1	枚			
	〃	500B×1600H	機関監視室配電盤点検口			1	枚			
	軽合金製引戸	700B×1600H	サロン、賭室			2	枚			
	折り畳み式開戸	700B×1600H	シャワー室			2	枚			
	鋼製滑り戸	水 密				1	枚			
	アルミ製フラッシュハッチ	600B×600H	操舵室			1	個			
	計									
3-6 マスト										
	鋼 板	SS400	4.5 mm			629	kg			
	鋼 板	SS400	6 mm			896	kg			
	平 鋼	SS400	75 mm×6 mm			43	kg			
	平 鋼	SS400	50 mm×9 mm			11	kg			

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	山形鋼	SS400	75 mm×75mm×6 mm			351	kg			
	山形鋼	SS400	100 mm×75mm×7 mm			11	kg			
	小 計					1,941	kg			
	鋼 管	SGP 150A				26	kg			
	鋼 管	SGP 125A				38	kg			
	鋼 管	SGP 32A				9	kg			
	鋼 管	SGP 25A				37	kg			
	小 計					110	kg			
	計									
3-7 煙 突										
	鋼 板	SS400	6 mm			470	kg			
	山形鋼	SS400	75 mm×75mm×6 mm			170	kg			
	計									
3-8 交通装置										
	鋼製垂直梯子					4	個			
	鋼製傾斜梯子					13	個			
	ハンドレール					1	式			第1号代価表(船体構造部)に計上
	ステップ					1	式			第1号代価表(船体構造部)に計上
	歩廊					1	式			第1号代価表(船体構造部)に計上

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	長 巾		高 径		金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚		単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価		
計										
3-9 救命装置										
	救命浮環	30mナイロン索付					4	個		
	救命胴衣	ジャケットタイプ					18	個		
	自己点火灯						2	個		
	自己発煙信号						1	個		
計										
3-10 諸管装置										
(1)	清水管						1	式	第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上	
	電気温水器	400L, ヒーター5kw					1	台		
(2)	海水管						1	式	第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上	
(3)	排水管						1	式	第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上	
(4)	バラスト管						1	式	第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上	
(5)	ビルジ管						1	式	第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上	
(6)	測深管および空気抜管						1	式	第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上	
(7)	積込口						1	式	第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上	
計										



# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
3-11 自船消防設備										
射水消火装置										
	消 火 栓	φ 65				2	個			
その他の消火器具										
	持ち運び式粉末消火器	5.0kg				7	個			
	消火兼甲板洗浄用ホース, φ 65mm×20m, 町野式金具、ノズル付					2	組			
	国際陸上接続金具	65A				2	個			
	ホースボックス	FRP製				2	個			
計										
3-12 防災設備										
他船消火設備										
	消防ポンプ用原動機	4サイクルディーゼル機関, 約355kW(480PS)				1	基			他船消火設備に含む
	消防ポンプ	600m <sup>3</sup> /h×140mTH x 2,000min				1	基			他船消火設備に含む
	消防システム制御装置	制御コンソール				1	式			他船消火設備に含む
	消 火 銃	6000ℓ/min, 粉末銃抱合せ式				1	基			他船消火設備に含む
	消 火 銃	2000ℓ/min				2	基			他船消火設備に含む
泡沫消火装置										
	泡混合装置	3%混合型ポンププロポーションナー				1	式			他船消火設備に含む
	原液タンク	約13m <sup>3</sup> 二重底タンク				1	個			第1号代価表(船体構造部)に計上
	泡消火原液	9000リットル				1	式			他船消火設備に含む

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	伸縮放水塔	8.0m, 1段伸縮式				1	基			他船消火設備に含む
	海面流出油処理装置									
	処理剤タンク	2.3m <sup>3</sup> 二重底タンク				1	個			第1号代価表(船体構造部)に計上
	処 理 剤	1,500リットル				1	式			他船消火設備に含む
	処 理 銃	500ℓ/min×0.98Mpa, 固定設置手動テコ式				2	基			他船消火設備に含む
	自衛水噴射装置	125ℓ/min×0.49Mpa				8	個			他船消火設備に含む
	粉末消火装置					1	式			
	粉末消火剤	2000kgB. C薬剤				1	基			粉末消火装置に含む
	加圧装置	窒素ガス69.1ℓ×14.7Mpa				6	本			粉末消火装置に含む
	放射銃	放射量:40kg/sec以上				1	基			粉末消火装置に含む
	可燃性ガス検知警報装置	固定式, 検知5箇所				1	式			
	オイルフェンス	膨張式, 200m, 巻取機、膨張パワーバック含む				1	式			
	計									
3-13	甲板被覆剤					1	式			居住区等設備に含む
	計									
3-14	防熱及び防音					1	式			居住区等設備に含む
	計									

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
3-15	塗 装									
	錆止ペイント	変性エポキシ系船底錆止				231	kg			
	同上希釈剤					21	kg			
	加水分解型船底防汚塗	長期防汚船底塗料				231	kg			
	同上希釈剤					21	kg			
	防食ペイント	変性エポキシ系船底錆止				48	kg			
	同上希釈剤					4	kg			
	調合ペイント	ウレタン樹脂(上塗り)				95	kg			
	同上希釈剤					9	kg			
	防食ペイント	変性エポキシ塗料				181	kg			
	同上希釈剤					16	kg			
	甲板ペイント	アクリル樹脂ノンスリップ(上塗用)				199	kg			
	同上希釈剤					18	kg			
	防食ペイント	アルキド樹脂系錆止めペイント				24	kg			
	同上希釈剤					2	kg			
	甲板ペイント	アルキド樹脂系上塗塗料				24	kg			
	同上希釈剤					2	kg			
	錆止めペイント	変性エポキシ塗料下塗り)				838	kg			
	同上希釈剤					75	kg			
	調合ペイント	ウレタン樹脂(上塗り)				75	kg			
	同上希釈剤					7	kg			

一 位 代 価 表				長 巾	高 径					
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	調合ペイント	ウレタン樹脂(上塗り)				416	kg			
	同上希釈剤					37	kg			
	タンク塗装	ピュアエポキシ塗料				59	kg			
	同上希釈剤					5	kg			
	計									
3-16 防蝕保護板及び亜鉛メッキ										
	防蝕保護板	アルミ陽極板				16	枚			
	計									
3-17 名称板及び標示板										
	各種標示板	トン数標示板				1	枚			
		製造所銘板				1	枚			
		船員名札掛用額縁				1	個			
		鍵箱				1	個			
		船名板(SUS)				2	個			
	計									

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
3-18	居住区等設備									
	内張材、倉庫材					1	式			
	家具類					1	式			内張材、倉庫材に含む
	カーテン類					1	式			内張材、倉庫材に含む
	造作工事					1	式			内張材、倉庫材に含む
	計									
3-19	属具及び備品									
	錨、錨鎖及び索									
	ストックレス大錨	420kg				2	個			
	大錨鎖	24mmスタッド付、25m x 12連				2	条			
	曳航索	18mm×135m(6×24)				1	条			
	係船索	14mm×165m(6×24)				1	条			
	曳航索	80mm×200m(ダイニーマ索)				2	条			
	係船索	40mm×100m(ダイニーマ索)				2	条			
	雑用索	24mm×100m(ポリプロレン索)				3	条			
	スィベルピース					2	個			大錨鎖に含む
	アンカーシャックル					3	個			大錨鎖に含む
	連結用シャックル					16	個			大錨鎖に含む
	シャックルポンチ・ピンポンチ					1	個			大錨鎖に含む
	ピンポンチハンマー					1	個			大錨鎖に含む

一位代価表											
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量		合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚								
	チェーンさばき						2	個			大錨鎖に含む
	小 計										
灯 具							1	式			第5-1号代価表(電気部)に計上
航海、救命用具											
	羅針儀	卓上型					1	台			
	気圧計						1	個			
	時計						9	個			
	国旗						2	枚			
	安全旗						2	枚			
	手旗信号旗						1	組			
	国際信号旗						1	組			
	国際信号書						1	冊			
	双眼鏡						2	個			
	号 鐘						1	個			
	自己点火灯						2	個			
	黒色球形形象物						3	個			
	日本船舶明細書						1	式			
	傾斜計						2	個			
	メガホン						1	個			
	船主旗						1	枚			
	綿 索						3	条			

一位代価表										長 巾	高 径
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量		合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚								
	両脚器						1	個			
	三角定規						1	組			
	海 図	四日市港港域、造船所から四日市港まで					1	式			
	小 計										
帆布製覆い							1	式			
	揚錨機制御器カバー	8号化繊キャンパス製					1	枚			
	消火銃カバー	8号化繊キャンパス製					2	枚			
	キャプスタン本体及び操作レバーカバー	8号化繊キャンパス製			各1		1	式			
	クレーン操作レバーカバー	8号化繊キャンパス製					1	枚			
	流出油処理銃カバー	8号化繊キャンパス製					2	枚			
	小 計										
甲板要具											
	ビニールホース	φ19×30m継手付					2	本			
	ボートフック	4.0m×1、6.0m×1					2	本			
	測深用巻尺	ステンレス鋼製					2	個			
	投げ索	玉付					2	本			
	柄付モップ						2	個			
	チェーンブロック	1.0t用					2	個			
	片手ハンマー						2	個			
	大ハンマー						1	個			

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量		合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚								
	チップングハンマー						3	個			
	スパイキ(鋼製)	大1、小1					2	個			
	スパイキ(木製)	大1、小1					2	個			
	バ ー ル						2	個			
	モンキースパナ						2	個			
	ペンチ						1	個			
	ラジオペンチ						1	個			
	木ネジ回し	大1、小1					2	個			
	十字ねじ回し	大1、小1					2	個			
	柄付タガネ						1	個			
	道 具 箱	大工道具用					1	個			
	甲板道具箱	木製 約700×350×300H					1	個			
	ビルジポンプ	持運び式 32A					1	個			
	懐中電灯	電池2本入り×1、3本入り×1					2	個			
	小 計										
	家具調度品						1	式			
	小型電気機器						1	式			
	炊事道具						1	式			
	医 療 品						1	式			
	書 籍										
	医療便覧						1	冊			



一 位 代 価 表										長 巾	高 径
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量		合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚								
	海事法令集						1	冊			
	小 計										
予 備 品							1	式			
塗 装 用 具											
	ディスクグラインダー						2	組			
	スクレバー						2	個			
	長柄スクレバー						1	個			
	チェーンさばき						2	個			
	ペンキ刷毛	刷毛×3、長柄×1、ローラー×1					7	個			
	ペンキポット						1	個			
	ワイヤーブラシ						5	個			
	ペンキ道具箱						1	個			
	小 計										
	計										
	合 計										

一 位 代 価 表				長 巾		高 径				
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
第3章 船体艀装										
3-10 諸管装置										
(1) 清水管										
	鋼 管	SGP, 50A, 溶融亜鉛メッキ				30	m			
	S U S 管	SUS304, 32A, SCH. 20S				1	m			
	S U S 管	SUS304, 20A, SCH. 20S				45	m			
	S U S 管	SUS304, 15A, SCH. 20S				63	m			
	ローズボックス	50A, 溶融亜鉛メッキ				2	個			
	玉 形 弁	50A				2	個			
	玉 形 弁	32A				1	個			
	玉 形 弁	20A				3	個			
	玉 形 弁	15A				2	個			
	逆 止 弁	20A				2	個			
	混合水栓	13mm				7	個			
	雑用水栓	13mm, ホース接続				4	個			
	水 栓	13mm				3	個			
	電 磁 弁	15A				1	個			
	ストレーナー	15A				1	個			
	ノズル	15A, 窓洗浄用				4	個			
	消 火 栓	65A				1	個			

一 位 代 価 表				長 巾		高 径				
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	国際連結金物	65A				1	個			
	小 計									
(2) 海水管										
	鋼 管	SGP, 100A, 溶融亜鉛メッキ				5	m			
	鋼 管	SGP, 50A, 溶融亜鉛メッキ				3	m			
	アングル弁	100A				1	個			
	こし器	100A, 単式				1	個			
	玉形弁	100A				1	個			
	玉形弁	50A				3	個			
	小 計									
(3) 排水管										
	鋼 管	SGP, 100A, 溶融亜鉛メッキ				8	m			
	鋼 管	SGP, 80A, 溶融亜鉛メッキ				7	m			
	鋼 管	SGP, 65A, 溶融亜鉛メッキ				10	m			
	鋼 管	SGP, 40A, 溶融亜鉛メッキ				36	m			
	鋼 管	SGP, 32A, 溶融亜鉛メッキ				4	m			
	鋼 管	SGP, 20A, 溶融亜鉛メッキ				30	m			
	逆止弁	100A				2	個			
	逆止弁	65A				2	個			
	逆止弁	40A				1	個			

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	逆 止 弁	32A				2	個			
	小 計									
(4) バラスト管										
	鋼 管	SGP, 65A, 溶融亜鉛メッキ				35	m			
	玉 形 弁	65A				2	個			
	ローズボックス	65A, 溶融亜鉛メッキ				1	個			
	小 計									
(5) ビルジ管										
	鋼 管	SGP, 40A, 溶融亜鉛メッキ				58	m			
	鋼 管	SGP, 15A, 溶融亜鉛メッキ				23	m			
	玉 形 弁	40A				7	個			
	ローズボックス	40A, 溶融亜鉛メッキ				9	個			
	デッキピース	40A				4	個			
	ウイングポンプ	40A				1	個			
	小 計									
(6) 測深管および空気抜管										
	鋼 管	SGP, 80A, 溶融亜鉛メッキ				18	m			
	鋼 管	SGP, 65A, 溶融亜鉛メッキ				30	m			
	鋼 管	SGP, 50A, 溶融亜鉛メッキ				21	m			
	鋼 管	SGP, 40A, 溶融亜鉛メッキ				14	m			

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	空気管頭	80A				2	個			
	空気管頭	65A				6	個			
	空気管頭	50A				4	個			
	管頭キャップ	40A				1	個			
	デッキピース	40A				2	個			
	自動閉鎖測深管頭	40A				4	個			
	小 計									
(7) 積込口										
	鋼 管	SGP, 65A, 溶融亜鉛メッキ				3	m			
	管頭キャップ	65A				4	個			
	小 計									
(8) 船底栓										
	小 計					1	式			第1号代価表(船体構造部)に計上
(9) 消防管										
	小 計					1	式			防災設備に含む
	計									
3-11 自船消防設備										
(1) 射水消火装置										
	計					1	式			防災設備に含む

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
3-12 防災設備										
(1) 他船消防設備(諸管装置)										
	鋼 管	SGP, 250A, 溶融亜鉛メッキ				3	m			
	鋼 管	SGP, 200A, 溶融亜鉛メッキ				13	m			
	鋼 管	SGP, 150A, 溶融亜鉛メッキ				2	m			
	鋼 管	SGP, 125A, 溶融亜鉛メッキ				7	m			
	鋼 管	SGP, 100A, 溶融亜鉛メッキ				4	m			
	鋼 管	SGP, 80A, 溶融亜鉛メッキ				3	m			
	鋼 管	STPG370, 80A, SCH. 40, 溶融亜鉛メッキ				17	m			
	鋼 管	STS370, 20A, SCH. 160				5	m			
	S U S 管	SUS316L, 20A, SCH. 20				8	m			
	アングル弁	250A				1	個			
	こし器	250A, 単式				1	個			
	電動バタフライ弁	150A				1	個			
	電動バタフライ弁	125A				1	個			
	小 計									
(2) 海面流出油処理装置(諸管装置)										
	鋼 管	SGP, 65A, 溶融亜鉛メッキ				15	m			
	鋼 管	SGP, 25A, 溶融亜鉛メッキ				14	m			

一 位 代 価 表				長 巾		高 径				
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	小 計									
(3) 陸上送水栓装置関係(諸管装置)										
	鋼 管	SGP, 65A, 溶融亜鉛メッキ				45	m			
	鋼 管	SGP, 40A, 溶融亜鉛メッキ				9	m			
	鋼 管	SGP, 25A, 溶融亜鉛メッキ				12	m			
	消 火 栓	65A				2	個			
	国際連結金物	65A				2	個			
	玉 形 弁	40A				2	個			
	玉 形 弁	25A				1	個			
	小 計									
(4) 自衛水噴射装置(諸管装置)										
	鋼 管	SGP, 65A, 溶融亜鉛メッキ				7	m			
	鋼 管	SGP, 40A, 溶融亜鉛メッキ				8	m			
	鋼 管	SGP, 32A, 溶融亜鉛メッキ				18	m			
	小 計									
	計									
	合 計									

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
第4章 機 関 部										
4-2 主機関										
	縦型単動4サイクル船用中速ディーゼル機関						2	基		
	1,471kW(2,000PS)×約720~750min <sup>-1</sup>									
	計									
4-3 軸系及び推進器装置										
	推進器操縦装置	複合ハンドル(コントロールレバー1本式、2本式)					1	式		主機関に含む
	弾性接手						2	個		主機関に含む
	中間軸						4	組		主機関に含む
	中間軸受						12	組		主機関に含む
	隔壁パッキン						2	個		主機関に含む
	推進器	コストノズル付360度旋回式					2	基		主機関に含む
	ユニバーサルジョイント						4	本		主機関に含む
	計									
4-4 発電機用原動機										
	主発電機原動機	約115kW, 1,800min <sup>-1</sup>					2	基		
	遠隔発停諸機器						1	式		主発電機原動機に含む
	防振装置						2	基		主発電機原動機に含む
	計									



一 位 代 価 表				長 巾	高 径					
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単位数	合数量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
4-5 空気圧縮機及び空気槽										
	主空気圧縮機	約33.9m <sup>3</sup> /h, 2.93Mpa, 5.5kW以下					2	台		
	主機開始動用空気槽	約300リットル					2	本		主機関に含む
計										
4-6 機関監視記録装置										
	警 報 盤						1	式		主機関に含む
	監視記録装置						1	式		主機関に含む
	一般表示灯						1	式		主機関に含む
	消防関係警報盤						1	式		第2-1号代価表(船体艀装部)に計上
計										
4-7 機関室補機器										
(1) ポンプ										
	主機潤滑油ポンプ						2	台		主機関に含む
	主機燃料油供給ポンプ						2	台		主機関に含む
	主機冷却清水ポンプ						2	台		主機関に含む
	主機冷却海水ポンプ						2	台		主機関に含む
	主機予備冷却清水ポンプ	60m <sup>3</sup> /h×7.5mTH, 7.5kW					1	台		
	主機予備潤滑油ポンプ	35m <sup>3</sup> /h×0.6Mpa, 15kW					1	台		

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	燃料油移送ポンプ	3m <sup>3</sup> /h×0.29Mpa, 0.75kW				1	台			
	ビルジ兼雑用ポンプ	100/50m <sup>3</sup> /h×20/50mTH, 18.5kW				1	台			
	清水専用移送ポンプ	20m <sup>3</sup> /h×20mTH, 3.7kW				1	台			
	清水ポンプ(ホームポンプ)	4.8m <sup>3</sup> /h×24mTH, 0.4kW				1	台			
	ビルジポンプ	ハンドポンプ				2	台			
	甲板機油圧ポンプ	約180ℓ/min				1	基			第2-1号代価表(船体艀装部)に計上
	消防ポンプ					1	基			第2-1号代価表(船体艀装部)に計上
	小 計									
(2) 機関室補機器										
	主機潤滑油冷却器					2	個			主機関に含む
	主機清水冷却器					2	個			主機関に含む
	主機冷却清水予熱器	電気ヒーター方式				1	個			主機関に含む
	クラッチ潤滑油冷却器					2	個			主機関に含む
	推進装置潤滑油冷却器					2	個			主機関に含む
	主機排ガス消音器	-15dB(A)以下				2	個			主機関に含む
	発電機機関排ガス消音器	-15dB(A)以下				2	個			発電機用原動機に含む
	消 防ポンプ 用					1	個			第2-1号代価表(船体艀装部)に計上
	潤滑油清浄濾器	遠心式潤滑油清浄濾器				2	個			主機関に含む
	海洋生物付着防止装置	薬液注入				1	個			
	燃料油流量計					1	個			
	油水分離器	立比重差式				1	個			

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	小 計									
(3) 諸タンク										
	燃料油重力タンク	約900リットル				2	個			第1号代価表(船体構造部)に計上
	潤滑油予備タンク	約1,000リットル				1	個			第1号代価表(船体構造部)に計上
	清水膨張タンク	約300リットル				1	個			
	洗油タンク	約300リットル				1	個			
	甲板機械油圧タンク	約300リットル				1	個			第1号代価表(船体構造部)に計上
	主機関燃料油沈殿槽					2	個			第1号代価表(船体構造部)に計上
	小 計									
	計									
4-8 諸管装置										
	消防管系統					1	式			第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上
	ビルジ管系統					1	式			第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上
	清水管系統					1	式			第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上
	空気抜管系統					1	式			第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上
	排水管系統					1	式			第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上
	測深管系統					1	式			第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上
	飲料水管系統					1	式			第2-2号代価表(船体艙装部-配管)に計上
	圧縮空气管系統					1	式			第3-2号代価表(機関部-配管)に計上
	燃料油管系統					1	式			第3-2号代価表(機関部-配管)に計上

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	潤滑油管系統					1	式			第3-2号代価表(機関部-配管)に計上
	冷却水管系統					1	式			第3-2号代価表(機関部-配管)に計上
	排ガス管系統					1	式			第3-2号代価表(機関部-配管)に計上
	海洋生物付着防止管系統					1	式			第3-2号代価表(機関部-配管)に計上
	水密扉油圧管系統					1	式			第3-2号代価表(機関部-配管)に計上
	甲板機械油圧管系統					1	式			第3-2号代価表(機関部-配管)に計上
	計									
4-9	機関室設備									
	(1)、(2)敷板					1	式			
	(1)、(2)梯子					1	式			第2-1号代価表(船体艤装部)に計上
	(1)、(2)倉庫					1	式			第2-1号代価表(船体艤装部)に計上
	トローリービーム					2	台			第1号代価表(船体構造部)に計上
	チェンブロック	1.0t用				2	台			装備品に計上
	小 計									
	計									
4-10	機関室備品									
	予備品及び要具					1	式			製造所メーカー標準による
	装 備 品									
	測定器具									

一位代価表										
種別	材 料	形状・寸法		員数	単位数量	合数量	単位	単価	金額	摘要
		長さ	幅厚							
	鋼製直尺	目盛全長 600mm				1	個			
	ノギス	M形呼び寸法 200mm				1	個			
	マイクロメータ	測定範囲 10～25mm				1	個			
	内パス	大200mm、小150mm				2	個			
	外パス	大200mm、小150mm				2	個			
	すきまゲージ	リーフ長さ75mm、19枚				2	組			
	ガラス製棒状温度計	100℃アルコール				1	本			
	けがき針	長さ200mm				3	本			
	ダイヤルゲージ (マグネットホルダ付)	測定範囲10mm				1	個			
	放射温度計 (レーザーポイント付)					1	個			
	デジタルハンド タコメーター	非接触型				1	個			
作業工具										
	携帯電気ドリル(チャック付き)					1	個			
	充電式電動ドライバー (チャック付)					1	個			
	ストレートシャンクドリル	15本セット、直径 1.0-10mm				1	組			
	スパナ(片口)	呼び 5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,21,24,26,27, 30,35,41,46,50,54,58,63,67				1	組			
	スパナ(両口)	呼び 14×17,17×19,17×21,26×32,35×41,46×50				1	式			各2個

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	モンキレンチ	呼び寸法 200、250、300mm				2	個			
	ソケットレンチセット	12.7角、8-32mm				1	組			
	コンビネーションスパナ	呼び 5.5,6,7,8,9,10,11,12,13				1	組			
	片口メガネレンチセット					1	組			
	両口メガネレンチセット					1	組			
	六角棒スパナ					1	組			
	組みドライバ					1	個			
	パイプレンチ					1	個			
	ねじ回し(-形) ねじ回し(+形)					1	組			
	ペンチ					1	個			
	丸ペンチ					1	個			
	ニツパ					1	個			
	やすり(200mm)	平形、丸形、半丸形、三角形(各中目及び細目)				1	組			
	片手ハンマ	大 呼び番号2 小 呼び番号1				1	組			
	プラスチックハンマ	φ 35mm x 330mm				1	個			
	はさみ(パッキン切り)	全長200mm				1	個			
	はんだごて					1	個			
	はんだ(ペーストとも)					1.5	kg			
	取付万力	150mm(6インチ)				1	個			

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単位数量	合数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	携帯電灯					2	個			
	タップダイスセット	細目、並目、M6～M18				1	式			
	油じょうご大小					1	組			
	油差し					2	個			
	チェーンブロック	1.0tf(トロリー付)				2	個			
	弁ハンドル回し	大小各種	4個			1	式			
	カバー(帆布製)					2	枚			
	洗皿					1	個			
	コードリール	AC100V用20m長さ				1	個			
	電気コードリール(作業台上部)	AC100V用3つ口コンセント付、長さ10m					1	個		
	エアホースリール(作業台上部)	自動巻取型3/8×8.5φ×12φ、長さ10m、常用圧15kg/cm <sup>2</sup>					1	個		
	弓鋸					2	本			
	弓鋸替え刃					1	箱			
	テストハンマー					2	本			
	ラジオペンチ					2	個			
	ウォーターポンププライヤ					1	個			
	プライヤー					1	個			
	センターポンチ	100mm				2	本			
	ベルトポンチ	3～25mm				4	本			
	平型たがね	25mm				2	本			

一 位 代 価 表				長 巾		高 径				
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	カートリッジグリス用ポンプ					2	個			
	オイルシリンジ					2	個			
	スチール製ツールキャビネット(工具入れ用)引出し型 高60×幅50×奥行55cm					1	個			
	スチールキャビネット観音開き型 高73×幅90×奥行45cm					1	個			
	工作台					1	台			
	ウエス箱					2	箱			
	絶縁マット					1	枚			
	靴マット					2	枚			
	消耗品									
	ボルト及びナット	呼び	M10,M12,M16,M20,			1	式			各種5組
	座金(鋼製)	呼び	M10,M12,M16,M20			1	式			各10個
	割ピン(鋼製)	呼び	2×12,3×15,4×25			1	式			各10個
	アイボルト	呼び	M10,M12,M16			1	式			各5個
	計									
	合 計									



一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
第4章 機 関 部										
4-8 諸管装置										
(6) 圧縮空気管系統										
	鋼 管	STPG370, 15A, SCH. 40, 溶融亜鉛メッキ				29	m			
	鋼 管	STPG370, 40A, SCH. 40, 溶融亜鉛メッキ				12	m			
	鋼 管	SGP, 20A, 溶融亜鉛メッキ				43	m			
	玉 形 弁	20A				3	個			
	小 計									
(7) 燃料油管系統										
	鋼 管	SGP, 80A				11	m			
	鋼 管	SGP, 65A				7	m			
	鋼 管	SGP, 40A				10	m			
	鋼 管	SGP, 32A				33	m			
	鋼 管	SGP, 25A				14	m			
	鋼 管	SGP, 15A				54	m			
	管頭キャップ	80A				2	個			
	管頭キャップ	65A				1	個			
	アングル弁	65A				2	個			
	アングル弁	32A				2	個			
	玉 形 弁	40A				2	個			
	玉 形 弁	32A				3	個			

一位代価表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	玉形弁	25A				2	個			
	玉形弁	15A				5	個			
	こし器	32A, 油用, 複式				2	個			
	小 計									
(8) 潤滑油管系統										
	鋼 管	SGP, 100A				21	m			
	鋼 管	SGP, 80A				25	m			
	鋼 管	SGP, 65A				10	m			
	鋼 管	SGP, 50A				6	m			
	鋼 管	SGP, 40A				33	m			
	鋼 管	SGP, 15A				29	m			
	アングル弁	100A				2	個			
	アングル弁	80A				1	個			
	玉形弁	100A				2	個			
	玉形弁	80A				4	個			
	玉形弁	40A				2	個			
	こし器	80A, 油用, 複式				3	個			
	小 計									
(9) 冷却水管系統										
	鋼 管	SGP, 125A, 溶融亜鉛メッキ				8	m			
	鋼 管	SGP, 100A, 溶融亜鉛メッキ				10	m			

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	鋼 管	SGP, 80A, 溶融亜鉛メッキ				37	m			
	鋼 管	SGP, 65A, 溶融亜鉛メッキ				25	m			
	鋼 管	SGP, 50A, 溶融亜鉛メッキ				26	m			
	鋼 管	SGP, 40A, 溶融亜鉛メッキ				21	m			
	鋼 管	SGP, 32A, 溶融亜鉛メッキ				31	m			
	鋼 管	SGP, 25A, 溶融亜鉛メッキ				14	m			
	鋼 管	SGP, 20A, 溶融亜鉛メッキ				10	m			
	アングル弁	125A				2	個			
	アングル弁	50A				1	個			
	アングル弁	32A				2	個			
	玉形弁	100A				2	個			
	玉形弁	80A				8	個			
	玉形弁	65A				7	個			
	玉形弁	50A				6	個			
	玉形弁	40A				3	個			
	玉形弁	32A				2	個			
	玉形弁	25A				5	個			
	玉形弁	20A				2	個			
	こし器	125A, 水用, 複式				2	個			
	こし器	50A, 水用, 複式				1	個			

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	こし器	32A, 水用, 複式				2	個			
	小 計									
(10) 排ガス管系統										
	S U S 管	SUS304, 400A, SCH. 20S				12	m			
	S U S 管	SUS304, 150A, SCH. 20S				5	m			
	S U S 管	SUS304, 100A, SCH. 20S				12	m			
	ALGC化粧保温帯	ロックウール, t50mm				40	m <sup>2</sup>			
	小 計									
(11) 海洋生物付着防止管系統										
	S U S 管	SUS316, 6A, SCH. 5S				37	m			
	小 計									
(12) 水密扉油圧管系統										
	S U S 管	SUS304, 6A, SCH. 10S				31	m			
	小 計									
(13) 甲板機械油圧管系統										
	鋼 管	STS370, 32A, SCH. 160S				93	m			
	鋼 管	STPG370, 20A, SCH. 80S				6	m			
	鋼 管	STPG370, 15A, SCH. 80S				87	m			
	S U S 管	SUS304, 32A, SCH. 160S				9	m			
	S U S 管	SUS304, 20A, SCH. 40S				2	m			

一 位 代 価 表										
長 巾										
高 径										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	S U S 管	SUS304, 15A, SCH. 40S				3	m			
	S U S 管	SUS304, 32A, SCH. 20S				5	m			
	小 計									
	計									

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
5 電 気 部										
5-2 一次電源装置										
	主発電機	AC225V×3φ×60Hz×130KVA					2	台		第3-2号代価表(機関部)に計上
(3)	主配電盤	AC224Vx 3x60Hzx100KVA×2+45KVA					1	組		
(4)	船外受電箱	AC200Vx3φ x150A Cable L=25m付					1	式		
	計									
5-3 二次電源装置										
(1)	変圧器	AC225V/105V×3φ×20KVA					2	台		
(2)	蓄電池(予備灯 通信)	DC24V×200AH 10時間率					1	組		
(2)	蓄電池(機関起動)	DC24V×210AH 機関始動用					1	組		
	計									
5-4 動力装置										
(2)	電動機						1	式		第3-2号代価表(機関部)に計上
b)	制御器	30Kw油圧ポンプ(スターデルタ) 1台					1	式		
c)	非常停止装置	通風機3 FOポンプ1 計4					1	式		
	計									

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
5-5	小型電気機器									
	操舵室換気扇	AC100V 12cm				1	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	便所換気扇	AC100V 8cm				2	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	シャワー室換気扇	AC100V 8cm				2	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	サロン換気扇	AC100V 12cm				1	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	賄室換気扇	AC100V 30cm				1	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	洗濯機置場	AC100V 8cm				1	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	船員室換気扇	AC100V 8cm				6	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	船員室通路換気扇	AC100V 20cm				1	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	全自動洗濯機	AC100V 5.0kg				1	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	衣類乾燥機	AC100V 5.0kg				1	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	電気冷蔵庫	AC100V 315リットル				1	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	電子レンジ	AC100V 700W				1	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	電気炊飯器	AC100V 1.8リットル				1	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	カラーテレビ	AC100V 40インチ				1	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	電気ポット	AC100V 2.5リットル				1	台			第2-1号代価表(船体艙装部)に計上
	計									

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
		長 さ	幅 厚								
5-6	航海灯および信号灯	※は航海灯を示し航海灯表示盤で制御する。他は信号灯を示す。									
	※ マスト灯	AC/DC24V 第二種1灯式				3	個				
	※ 舷灯 緑	AC/DC24V 第二種1灯式				1	対				
	※ 舷灯 紅	AC/DC24V 第二種1灯式				1	対				
	※ 船尾灯	AC/DC24V 第二種1灯式				1	個				
	※ 引き船灯	AC/DC24V 第二種1灯式				1	個				
	停泊灯	AC/DC24V 第二種1灯式				1	個				
	水先人灯 NL-AW1	AC100V 第二種1灯式(白灯)				1	式				
	水先人灯 NL-AR1	AC100V 第二種1灯式(紅灯)				1	式				
	運転不自由灯	AC/DC24V 第二種1灯式(紅灯×2)				2	個				
	緑色閃光灯	AC100V 第一種 警戒業務用				1	個				
	紅色閃光灯	AC100V 第一種 緊急業務用				1	個				
	航海灯表示盤					1	個				
	計										
5-7	照明装置	※電源は特記「のほかはAC100Vとする									
	(2) 探照灯	LED遠隔操作型探照灯(約100万cd)				2	個				
	(2) 投光器	水銀灯400W相当の明るさのLED投光器。				4	個			船首2個 船尾2個	
	(3) 天井灯										
	操舵室 予備灯付	埋込型LED灯20W×2				2	個				



# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	操舵室棚内灯	LED灯20W×1				1	個			
	甲板倉庫	防水型LED灯60W ガード付				4	個			操舵室下
	ウインチ室	防水型LED灯60W ガード付				1	個			
	暴露部外灯	防水型LED灯60W×1				12	個			
	サロン	埋込型LED灯20W×2				2	個			
	サロン 予備灯付	埋込型LED灯20W×2				1	個			
	賄室	埋込型LED灯20W×2				2	個			
	賄室 予備灯付	埋込型LED灯20W×2				1	個			
	上甲板通路	埋込型LED灯20W×1				1	個			
	上甲板通路 予備灯付	埋込型LED灯20W×1				3	個			
	甲板倉庫	埋込型LED灯20W×2				1	個			居住区内
	洗濯機置き場	埋込型LED灯20W×2				1	個			洗面台:LED灯
	便所	埋込型LED灯20W×1				2	個			便所2室
	シャワー室	防水型LED灯20W x 1				2	個			シャワー室2室
	室内階段 予備灯付	埋込型LED灯20W×2				1	個			通路～操舵室
	室内階段 予備灯付	埋込型LED灯20W×2				1	個			通路～船員室
	機関室上部	防滴型LED灯20w x 2				3	個			
	機関室上部 予備灯付	防滴型LED灯20w x 2				3	個			
	機関室	防滴型LED灯20w x 2				17	個			
	機関室 予備灯付	防滴型LED灯20w x 2				3	個			

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	監視室	埋込型LED灯20W×2				2	個			
	監視室 予備灯付	埋込型LED灯20W×2				1	個			
	監視室 配電盤裏	埋込型LED灯20W×1				1	個			配電盤裏
	推進器室	防滴型LED灯20w x 2 ガード付				6	個			
	推進器室 予備灯付	防滴型LED灯20w x 2 ガード付				2	個			
	船員室通路	埋込型LED灯20W×2				1	個			
	船員室通路 予備灯付	埋込型LED灯20W×2				1	個			
	船員室奥通路	埋込型LED灯20W×1				1	個			油圧機器室への通路
	船長室 予備灯付	埋込型LED灯20W×2				1	個			
	機関長室 予備灯付	埋込型LED灯20W×2				1	個			
	船員室 (A)予備灯付	埋込型LED灯20W×2				1	個			
	船員室 (B)予備灯付	埋込型LED灯20W×2				1	個			
	船員室 (C)予備灯付	埋込型LED灯20W×2				1	個			
	船員室 (D)予備灯付	埋込型LED灯20W×2				1	個			
	甲板長倉庫	防水型LED灯60W ガード付				4	個			船首部上甲板下
	甲板倉庫	防水型LED灯60W ガード付				2	個			上甲板船尾
	小 計									
(4)	コンセント	非防水埋込2個口 AC100Vコンセント				36	個			
		非防水埋込1個口 AC100Vコンセント				9	個			
		電源タップ (コンセント10個付き)				2	個			

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
(5)	寝台灯	LED灯 (蛍光灯15W相当)コンセント・スイッチ付				6	個			
(6)	海図台灯	LED灯 (デーマススイッチ付 100W海図灯と同等の明るさ)				1	個			
(7)	予備灯	100V電源喪失時にDC24V予備灯が点灯(10W相当)				25	箇所			(3)天井灯に記載
(8)	水密滑り戸					1	個		第2-1号代価表(船体艀装部)に計上	
(9)	戸棚照明灯	LED灯 AC100V				1	個			
	小 計									
	計									
5-8 通信装置										
(1)	連絡ベル兼非常ベル	DC24V 表示灯付120φベル				1	式			
		DC24V 非防水埋込ブザー				1	式		非常ベルに含む	
	小 計									
(2)	船内電話装置	船内室5か所 共電式船内電話 DC24V				1	式			
		埋込型電話機				1	個		共電式船内電話に含む	
		小型壁掛け電話機				3	個		共電式船内電話に含む	
		壁掛け型電話機				1	個		共電式船内電話に含む	
		12cm防水ベル				2	個		共電式船内電話に含む	
		電源フィルター				1	式		共電式船内電話に含む	
		予備品及び箱				1	式		共電式船内電話に含む	

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	小 計									
(3)	拡声装置	AC100V アンプ出力120W スピーカ16マイクロホン5								
	120W船内指令装置					1	台			
	CD/SD/USBプレーヤー FM AM ラジオチューナー CD-400U					1	台			船内指令装置に含む
	25W 船外用スピーカー					3	台			船内指令装置に含む
	トランス付ホーンスピーカー 5W					2	台			船内指令装置に含む
	トランス付ホーンスピーカー 10W					2	台			船内指令装置に含む
	天井埋込型スピーカー					9	台			船内指令装置に含む
	フレキシブルマイクロホン					1	台			船内指令装置に含む
	防水型ダイナミックマイクロフォン 1m/5P					2	台			船内指令装置に含む
	防水型ダイナミックマイクロフォン10m・5P					2	台			船内指令装置に含む
	防水型マイク接続箱					2	台			船内指令装置に含む
	小 計									
	計									
5-9 航海計器装置										
(1)	電動ワイパー	扇形				1	式			第2-1号代価表(船体艀装部)に計上
(2)	操舵室前面窓散水装置					1	式			第2-1号代価表(船体艀装部)に計上
(3)	電子ホーン	第三種				1	式			
(4)	エンジンサブテレグラフ					1	式			第3-1号代価表(機関部)に計上

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
(5)	レーダー装置 1台 多機能表示器 18.5インチ/タッチパネル/振動子付(出力12KW レンジ96マイル)					1	式			
	空中線部	12kw/XN13A 15m ケーブル				1	式			
(6)	GNSS型コンパス	レピーターコンパス組み込み				1	式			
(7)	GNSS航法装置					1	式			
(8)	音響測深機					1	式			
(9)	カラー潮流計					1	式			
(10)	真風向風速計	プロペラ式発信器				1	式			
(11)	船舶自動識別装置	AIS 表示器4. 3インチ				1	式			
	計									
5-10 無線装置										
(1)	国際VHF無線電話装置					1	式			
(2)	携帯電話装置					2	個			
(3)	船陸通信装置	パソコン、デジタルビデオカメラ、FAX、プリンター等				1	式			
(4)	テレビアンテナ装置	無指向性(TV/FM/AM)				1	式			
	計									
5-11 監視カメラ装置										
	ドライブレコーダー方式 2カメラ型x2台 計4カメラ					1	式			
	モニターは、操舵室前面窓上部					1	式		カメラに含む	

一 位 代 価 表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	計									
5-12 予備品及び工具										
(1)	予備品									
	発電機・電動機、軸流ファン					1	式		第3-1号代価表(機関部)に計上	
	配電盤・始動器・充放電盤・操舵室集合盤					1	式		主配電盤等を含むメーカー標準	
	一般装備品(予備球)	埋込型LED灯 20Wx1 LL2010SS+LPS-201SS				1	個		常用数の25%	
		埋込型LED灯/防滴型LED灯 20Wx2 LL202				20	個		常用数の25%	
		防水型LED灯60W SSW7360-AC11-D				6	個		常用数の25%	
		LED寝台灯 LBTMA-5115				2	個		常用数の25%	
		LED海図台灯 4ZR (白熱60W相当)				1	個		常用数の25%	
	小 計									
(2)	蓄電池保守用具					1	式			
	棒温度計					1	個		蓄電池保守用具を含む	
	比重計	スポイト付				1	個		蓄電池保守用具を含む	
	蒸留水	18リットル				1	個		蓄電池保守用具を含む	
	漏斗					1	個		蓄電池保守用具を含む	
	ジョッキ	1リットル				1	個		蓄電池保守用具を含む	
	小 計									

# 一 位 代 価 表

長  
巾

高  
径

種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
(3)	工具									
	メガー	500V トランジスタ				1	個			
	テスター	ポケット型				1	個			
	検電器	220V 100V				1	個			
	ドライバー	6本組				1	個			
	ニッパー	150mm 絶縁カバー付				1	個			
	ペンチ	200mm 絶縁カバー付				1	個			
	電工用ナイフ					1	個			
	モンキレンチ	200mm				1	個			
	ビニールテープ	赤・白・黒 各5個x1組				1	組			
	ヒューズ抜き					1	個			
	圧着ペンチ					1	個			
	精密ドライバーセット 6本組					1	個			
	ラジオペンチ JIS-B4631 絶縁カバー付					1	個			
	小 計									
	計									
	合 計									

一位代価表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
第5章 電 気 部										
5-1 電 線										
	電 線	H-FA-DPYC-1.5				1,891	m			
	〃	H-FA-DPYC-2.5				258	m			
	〃	H-FA-DPYC-4				70	m			
	〃	H-FA-DPYC-6				42	m			
	〃	H-FA-DPYC-16				51	m			
	〃	H-FA-DPYC-25				24	m			
	〃	H-FA-TPYC-1.5				176	m			
	〃	H-FA-TPYC-2.5				205	m			
	〃	H-FA-TPYC-4				44	m			
	〃	H-FA-TPYC-6				68	m			
	〃	H-FA-TPYC-10				26	m			
	〃	H-FA-TPYC-16				27	m			
	〃	H-FA-TPYC-25				20	m			
	〃	H-FA-TPYC-70				93	m			
	〃	L-FA-MPYC-2				289	m			
	〃	L-FA-MPYC-4				233	m			
	〃	L-FA-MPYC-7				155	m			
	〃	L-FA-MPYC-12				183	m			



一位代価表										
種 別	材 料	形 状 ・ 寸 法		員 数	単 位 数 量	合 数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		長 さ	幅 厚							
	〃	L-FA-MPYC-19				61	m			
	〃	L-FA-MPYC-27				67	m			
	〃	L-FA-MPYC-44				42	m			
	〃	L-FA-MPYCSLA-2				90	m			
	〃	L-FA-MPYCSLA-12				186	m			
	〃	L-FA-TTPYC-1T				192	m			
	〃	L-FA-TTPYCSLA-1T				196	m			
	〃	L-FA-TTPYCS-7				107	m			
	〃	5D2V				20	m			
	〃	S5CFB				275	m			
	〃	TBC2sq				100	m			
	〃	TBC8sq				20	m			
	〃	TBC14sq				20	m			
	〃	IV2sq				100	m			
	〃	2PNCT3CX0.75				100	m			
	〃	2PNCT3CX1.25				20	m			
	〃	2PNCT3CX2				20	m			
	〃	2PNCT3CX38				20	m			
計										

工数調書						
		数量 (kg)	歩掛(人/kg)	工数 (人)	補助材料	備 考
2	船体構造					
	2-2 竜骨	3,929				
	2-3 船首材および船首構造	11,155				
	2-4 底部構造	40,335				
	2-5 肋骨および肋板	5,896				
	2-6 甲板梁	13,717				
	2-7 水密横置隔壁	7,186				
	2-8 外板(湾曲部)	29,837				
	2-9 甲板	16,796				
	2-10 ブルワーク	4,014				
	2-11 甲板室ケーシングおよび機関室ケーシング					
		27,338				
	2-12 主機関台および補機関台	4,636				
	2-13 鋼製防舷材	3,687				
	2-14 推進器装置室	14,436				
	2-15 スケグ	1,297				

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
第3章 船体艤装								
3-1 操縦装置			1	式				第3-2号工数調書(機関部)に計上
	計							
3-2 甲板機械及び係留、曳航装置								
甲板機械								
揚錨機兼揚索機		電動油圧式	2	基		人/基		
ロープキャリア		9kN(0.5t)×130m/min	1	基		人/基		
キャプスタン		15/7.5kN×15/30m/min	1	基		人/基		
デッキクレーン		2.9t, 約10m	1	基		人/基		
電動油圧ポンプユニット		約180ℓ/min, 約20.6Map	1	基		人/基		
曳航装置		1本型クロスビット型, SWL	1	基		人/基		
		鋼管アーチ型	1	基		人/基		
係船金物類								
	製鎖器	JIS F2031呼25, SC410	2	個		人/個		
	リングプレート	JIS F3412 呼15 SS400	2	個		人/個		第1号工数調書(船体構造部)に計上
	ホースパイプ	300A, STPG42 Sch. 80	2	個				第1号工数調書(船体構造部)に計上
	ベルマウス	SS400	2	個				
	ボラード	JIS F2001 200A, STPG410 sch. 80	2	個		人/個		第1号工数調書(船体構造部)に計上
	ロープキャリア用直柱	350A STPG370 Sch120	2	個				
	クロスビット	JIS F2804 呼250A STPG410 sch. 80	2	個		人/個		

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
	ムアリングパイプ	JIS F2007 A250, SC410		4 個		人/個		
防 舷 材								
	ゴム防舷材	丸形中空ゴム製, φ 800mm×約11m		1 個		人/m		
	ゴム防舷材	丸形中空ゴム製, φ 500mm×約 5m		2 個		人/m		
	ゴム防舷材	丸形中空ゴム製, φ 400mm×約5.5m		2 個		人/m		
	ゴム防舷材	台形断面中空ゴム製, φ 400mmH×約2.0m		8 個		人/m		
	ゴム防舷材	中古タイヤ, φ 約1400mm		14 個		人/m		
	ゴム防舷材	中古タイヤ, φ 約1100mm		4 個		人/m		
	計							
3-3 通風採光装置								
通 風								
	自然通風筒	菌 型 (φ 150)		7 個		人/個		
		菌 型 (φ 200)		2 個		人/個		
		菌 型 (φ 300)		1 個		人/個		
		菌 型 (φ 600)		2 個		人/個		
		グースネック型(φ 80)		2 個		人/個		
		グースネック型(φ 100)		6 個		人/個		
	小 計							
	機動通風機(電動 可逆式)	360m <sup>3</sup> /min×200Pa×3.7kW		2 台		人/台		
		85m <sup>3</sup> /min×200Pa×0.75kW		1 台		人/台		

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
	小 計							
	換気扇							
		操舵室、サロン AC100V 12cm	2	台		人/台		
		便所、シャワー室、船員室、洗濯室 AC100V 8cm	5	台		人/台		
		船員室 AC100V 8cm	6	台		人/台		
		賄室 AC100V 30cm	1	台		人/台		
		船員室通路 AC100V 20cm	1	台		人/台		
	小 計							
採 光								
	アルミ製角窓	固定式, 3100mmW×900mmH	1	個		人/個		
	〃	固定式, 1200mmW×500mmH	2	個		人/個		
	〃	固定式, 900mmW×900mmH	4	個		人/個		
	〃	固定式, 1000mmW×450mmH	1	個		人/個		
	〃	固定式, 750mmW×450mmH	2	個		人/個		
	〃	固定式, 1100mmW×300mmH	2	個		人/個		
	〃	固定式, 850mmW×300mmH	2	個		人/個		
	アルミ製角窓(二重ガラス)	固定式, 1600mmW×850mmH	1	個		人/個		
	アルミ製角窓	スライド式, 1200mmW×900mmH	2	個		人/個		
	アルミ製丸窓	固定式, φ 300mm, 裏蓋付	9	個		人/個		
	〃	固定式, φ 300mm, 摺ガラス	2	個		人/個		
	〃	固定式, φ 250mm, 外蓋付	3	個		人/個		

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
	ワイパー		1	式		人/個		
	操舵室前面窓散水装置		1	式		人/式		
	小 計							
	計							
3-4	冷暖房装置	空冷マルチエアコン方式, 熱源ユニット3台	1	式				
	計							
3-5	開口閉鎖装置							
	鋼製マンホール	油 密	11	枚		人/枚		
	鋼製マンホール	水 密	7	枚		人/枚		
	鋼製ハッチ及び蓋	水 密	2	枚		人/枚		
	鋼製扉風雨密	700B×600H 船首楼甲板下倉庫	2	枚		人/枚		
	〃	600B×600H 錨鎖庫入口	2	枚		人/枚		
	〃	700B×1450H 居住区通路	3	枚		人/枚		
	〃	800B×1450H 機関室	2	枚		人/枚		
	〃	600B×1000H 推進器室	1	枚		人/枚		
	〃	700B×1200H 船尾甲板倉庫	2	枚		人/枚		
	〃	600B×1300H ウインチ室	1	枚		人/枚		
	軽合金製風雨密引き戸(角窓付)	750B×1600H 操舵室	2	枚		人/枚		
	軽合金製開戸	700B×1450H 居住区通路(内)	2	枚		人/枚		

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
	〃	550B×1550H 便 所		2 枚		人/枚		
	〃	480B×1600H 甲板倉庫		1 枚		人/枚		
	〃	500B×1600H 機関監視室		1 枚		人/枚		
	〃	500B×1600H 機関監視室配電盤点検口		1 枚		人/枚		
	軽合金製引戸	700B×1600H サロン、賄室		2 枚		人/枚		
	折り畳み式開戸	700B×1600H シャワー室		2 枚		人/枚		
	鋼製滑り戸	水 密		1 枚		人/枚		
	アルミ製フラッシュハッチ	600 x 600		1 個		人/個		
	計							
3-6 マスト								
	鋼 材	板、形材		1,941 kg		人/kg		
		管 材		110 kg		人/kg		
	計							
3-7 煙 突	鋼 材	板、形材		640 kg		人/kg		
	計							
3-8 交通装置								
	鋼製垂直梯子			4 個		人/個		
	鋼製傾斜梯子			13 個		人/個		

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
	ハンドレール		1	式				第1号工数調書(船体構造部)に計上
	ステップ		1	式				第1号工数調書(船体構造部)に計上
	歩廊		1	式				第1号工数調書(船体構造部)に計上
	計							
3-9 救命装置								
	救命浮環	30mナイロン索付	4	個		人/個		
	救命胴衣	ジャケットタイプ	18	個		人/個		
	自己点火灯		2	個		人/個		
	自己発煙信号		1	個		人/個		
	計							
3-10 諸管装置								
(1) 清水管			1	式				第2-2号工数調書(船体艙装部-配管)に計上
	電気温水器	400L, ヒーター5kw	1	台		人/台		
(2) 海水管			1	式				第2-2号工数調書(船体艙装部-配管)に計上
(3) 排水管			1	式				第2-2号工数調書(船体艙装部-配管)に計上
(4) バラスト管			1	式				第2-2号工数調書(船体艙装部-配管)に計上
(5) ビルジ管			1	式				第2-2号工数調書(船体艙装部-配管)に計上
(6) 測深管および空気抜管			1	式				第2-2号工数調書(船体艙装部-配管)に計上
(7) 積込口			1	式				第2-2号工数調書(船体艙装部-配管)に計上



工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
計								
3-11 自船消防設備								
(1) 射水消火装置								
	消 火 栓	φ 65m	2	個		人/個		
(2) その他の消火器具								
	持ち運び式粉末消火器	5.0kg	7	個		人/個		
	消火兼甲板洗浄用ホース, φ 65mm×20m, 町野式金具、ノズル付		2	組		人/個		
	国際陸上接続金具	65A	2	個				
	ホースボックス	FRP製	2	個		人/個		
計								
								他船消火設備に含む
3-12 防災設備								他船消火設備に含む
他船消火設備			1	式		人/式		他船消火設備に含む
消防ポンプ用原動機		4サイクルディーゼル機関, 約355kW(480PS)	1	基				他船消火設備に含む
消防システム制御装置		制御コンソール	1	式				
消 火 銃		6000ℓ/min, 粉末銃抱合せ式	1	基				第1号工数調書(船体構造部)に計上
消 火 銃		2000ℓ/min	2	基				他船消火設備に含む
泡沫消火装置								他船消火設備に含む
	泡混合装置	3%混合型ポンププロポーションナー	1	式				他船消火設備に含む

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
	原液タンク	約10m <sup>3</sup> 二重底タンク		1 個				
	泡消火原液	9000リットル		1 式				第1号工数調書(船体構造部)に計上
伸縮放水塔		8.0m, 1段伸縮式		1 基				他船消火設備に含む
海面流出油処理装置								他船消火設備に含む
	処理剤タンク	1.5m <sup>3</sup> 二重底タンク		1 個				他船消火設備に含む
	処 理 剤	1,000リットル		1 式				他船消火設備に含む
	処 理 銃	500ℓ/min×0.98Mpa, 固定設置手動テコ式		2 基				他船消火設備に含む
陸上送水栓装置		125A送水栓		2 台				他船消火設備に含む
自衛水噴射装置		125ℓ/min×0.49Mpa		8 個				他船消火設備に含む
粉末消火装置				1 式				他船消火設備に含む
	粉末消火剤	2000kg B. C薬剤		1 基				他船消火設備に含む
	加圧装置	窒素ガス69.1ℓ×14.7Mpa		6 本				他船消火設備に含む
	放射銃	放射量:40kg/sec以上		1 基				他船消火設備に含む
可燃性ガス検知警報装置		固定式, 検知5個所		1 式				
オイルフェンス		膨張式, 200m, 巻取機, 膨張パワーパック含む		1 式				
計								
3-13 甲板被覆材				1 式				
計								

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
3-14	防熱及び防音			1	式			
	計							
3-15	塗 装							
	錆止ペイント	変性エポキシ系船底錆止			m <sup>2</sup>	人/m <sup>2</sup>		
	加水分解型船底防汚塗	長期防汚船底塗料			m <sup>2</sup>	人/m <sup>2</sup>		
	防食ペイント	変性エポキシ系船底錆止			m <sup>2</sup>	人/m <sup>2</sup>		
	調合ペイント	ウレタン樹脂(上塗り)			m <sup>2</sup>	人/m <sup>2</sup>		
	防食ペイント	変性エポキシ塗料			m <sup>2</sup>	人/m <sup>2</sup>		
	甲板ペイント	アクリル樹脂 ノンスリップ(上塗用)			m <sup>2</sup>	人/m <sup>2</sup>		
	防食ペイント	アルキド樹脂系錆止めペイント			m <sup>2</sup>	人/m <sup>2</sup>		
	甲板ペイント	アルキド樹脂系上塗塗料			m <sup>2</sup>	人/m <sup>2</sup>		
	錆止めペイント	変性エポキシ塗料(下塗り)			m <sup>2</sup>	人/m <sup>2</sup>		
	調合ペイント	ウレタン樹脂(上塗り)			m <sup>2</sup>	人/m <sup>2</sup>		
	調合ペイント	ウレタン樹脂(上塗り)			m <sup>2</sup>	人/m <sup>2</sup>		
	タンク塗装	ピュアエポキシ塗料			m <sup>2</sup>	人/m <sup>2</sup>		
	計							
3-16	防蝕保護板及び亜鉛メッキ							
	防蝕保護板	アルミ陽極板		16	枚	人/枚		

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
	計							
3-17	名称板及び標示板		1	式				第1号工数調書(船体構造部)に含む
	計							
3-18	居住区等設備		1	式				
	計							
3-19	属具及び備品		198	GT		人/GT		
	計							
	合 計							

工 数 調 書								
種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
第3章 船体艤装								
3-10 諸管装置								
(1) 清水管								
	鋼 管	SGP, 50A, 熔融亜鉛メッキ	30	m		人/m		
	S U S 管	SUS304, 32A, SCH. 20S	1	m		人/m		
	S U S 管	SUS304, 20A, SCH. 20S	45	m		人/m		
	S U S 管	SUS304, 15A, SCH. 20S	63	m		人/m		
	小 計							
(2) 海水管								
	鋼 管	SGP, 100A, 熔融亜鉛メッキ	5	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 50A, 熔融亜鉛メッキ	3	m		人/m		
	小 計							
(3) 排水管								
	鋼 管	SGP, 100A, 熔融亜鉛メッキ	8	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 80A, 熔融亜鉛メッキ	7	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 65A, 熔融亜鉛メッキ	10	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 40A, 熔融亜鉛メッキ	36	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 32A, 熔融亜鉛メッキ	4	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 20A, 熔融亜鉛メッキ	30	m		人/m		
	小 計							
(4) バラスト管								
	鋼 管	SGP, 65A, 熔融亜鉛メッキ	35	m		人/m		

工 数 調 書								
種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
(5) ビルジ管	小 計							
	鋼 管	SGP, 40A, 熔融亜鉛メッキ	58	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 15A, 熔融亜鉛メッキ	23	m		人/m		
	小 計							
(6) 測深管および空気抜管								
	鋼 管	SGP, 80A, 熔融亜鉛メッキ	18	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 65A, 熔融亜鉛メッキ	30	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 50A, 熔融亜鉛メッキ	21	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 40A, 熔融亜鉛メッキ	14	m		人/m		
	小 計							
(7) 積込口								
	鋼 管	SGP, 65A, 熔融亜鉛メッキ	3	m		人/m		
	小 計							
	計							
3-11 自船消防設備								
	射水消火装置		1	式				3-12防災設備に含む
	その他の消火器具		1	式				3-12防災設備に含む
	計							

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
3-12 防災設備								
(1) 他船消防設備(諸管装置)								
	鋼 管	SGP, 250A, 溶融亜鉛メッキ	3	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 200A, 溶融亜鉛メッキ	13	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 150A, 溶融亜鉛メッキ	2	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 125A, 溶融亜鉛メッキ	7	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 100A, 溶融亜鉛メッキ	4	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 80A, 溶融亜鉛メッキ	3	m		人/m		
	鋼 管	STPG370, 80A, SCH. 40, 溶融亜鉛メッキ	17	m		人/m		
	鋼 管	STS370, 20A, SCH. 160	5	m		人/m		
	S U S 管	SUS316L, 20A, SCH. 20	8	m		人/m		
	小 計							
(2) 海面流出油処理装置(諸管装置)								
	鋼 管	SGP, 65A, 溶融亜鉛メッキ	15	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 25A, 溶融亜鉛メッキ	14	m		人/m		
	小 計							
(3) 陸上送水栓装置関係(諸管装置)								
	鋼 管	SGP, 65A, 溶融亜鉛メッキ	45	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 40A, 溶融亜鉛メッキ	9	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 25A, 溶融亜鉛メッキ	12	m		人/m		
	小 計							

工 数 調 書								
種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
(4) 自衛水噴射装置(諸管装置)								
	鋼 管	SGP, 65A, 熔融亜鉛メッキ	7	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 40A, 熔融亜鉛メッキ	8	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 32A, 熔融亜鉛メッキ	18	m		人/m		
	小 計							
	計							
	合 計							



工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
第4章 機関部								
4-2 主機関								
	豎型単動4サイクル船用中速ディーゼル機関		2	基		人/基		
	1,471kW(2,000PS)×約720~750min <sup>-1</sup>							
	遠隔操縦装置		2	台		人/台		
	計							
4-3 軸系及び推進器装置			2	基		人/基		
	計							
4-4 発電機用原動機								
	主発電機原動機	約90kW, 1,800min <sup>-1</sup>	2	基		人/基		
	計							
4-5 空気圧縮機及び空気槽								
	主空気圧縮機	約12.5m <sup>3</sup> /h, 2.93Mpa, 3.7kW以下(電動機付)	2	台		人/台		
	主機関始動用空気槽	約300リットル 2連式	1	基		人/基		
	計							
4-6 機関監視記録装置								
	表示・指示計		1	式				主機関に含む

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
	警 報 盤		1	式				主機関に含む
	監視記録装置		1	式				主機関に含む
	消防関係		1	式				第2-1号工数調書(船体艤装部)に計上
	計							
4-7 機関室補機器								
(1) ポンプ								
	主機潤滑油ポンプ	主機付	2	台				主機関に含む
	主機燃料油供給ポンプ	主機付	2	台				主機関に含む
	主機冷却清水ポンプ	主機付	2	台				主機関に含む
	主機冷却海水ポンプ	主機付	2	台				主機関に含む
	主機予備冷却清水ポンプ	48m <sup>3</sup> /h×0.147Mpa, 3.7kW	1	台		人/台		
	主機予備潤滑油ポンプ	25m <sup>3</sup> /h×0.4Mpa, 7.5kW	1	台		人/台		
	燃料油移送ポンプ	3m <sup>3</sup> /h×0.29Mpa, 0.75kW	1	台		人/台		
	ビルジ兼雑用ポンプ	100/50m <sup>3</sup> /h×20/50mTH, 18.5kW	1	台		人/台		
	清水ポンプ(ホームポンプ)	3.96m <sup>3</sup> /h×27mTH, 0.75kW	1	台		人/台		
	清水専用移送ポンプ	20m <sup>3</sup> /h×20mTH, 3.7kW	1	台		人/台		
	ビルジポンプ	ハンドポンプ	2	台				
	甲板機油圧ポンプ		1	基				第2-1号工数調書(船体艤装部)に計上
	消防ポンプ		1	基				第2-1号工数調書(船体艤装部)に計上
(2) 機関室補機器								

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単 位	工数歩掛	単 位	工 数(人)	算 定 根 拠
(3) 諸タンク			1	式				第1号工数調書(船体構造部)に計上
	計							
4-8 諸管装置								
消防管系統			1	式				第2-2号工数調書(船体艀装部-配管)に計上
ビルジ管系統			1	式				第3-2号工数調書(機関部-配管)に計上
清水管系統			1	式				第3-2号工数調書(機関部-配管)に計上
空気抜管系統			1	式				第3-2号工数調書(機関部-配管)に計上
排水管系統			1	式				第3-2号工数調書(機関部-配管)に計上
測深管系統			1	式				第3-2号工数調書(機関部-配管)に計上
飲料水管系統			1	式				第3-2号工数調書(機関部-配管)に計上
	計							
4-9 機関室設備								
(1) 敷板			1	式				第2-1号工数調書(船体艀装部)に計上
(2)(3) 梯子			1	式				第2-1号工数調書(船体艀装部)に計上
(2)(3) 倉庫			1	式				第2-1号工数調書(船体艀装部)に計上
	トロリービーム		2	台				第1号工数調書(船体構造部)に計上
	計							

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
4-10 機関室備品			1	式				
	計							
	合計							

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
第4章 機関部								
4-8 諸管装置								
(6) 圧縮空気管系統								
	鋼 管	STPG370, 15A, SCH. 40, 亜鉛メッキ	29	m		人/m		
	鋼 管	STPG370, 40A, SCH. 40, 亜鉛メッキ	12	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 20A, 熔融亜鉛メッキ	43	m		人/m		
	小 計							
(7) 燃料油管系統								
	鋼 管	SGP, 80A	11	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 65A	7	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 40A	10	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 32A	33	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 25A	14	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 15A	54	m		人/m		
	小 計							
(8) 潤滑油管系統								
	鋼 管	SGP, 100A	21	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 80A	25	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 65A	10	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 50A	6	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 40A	33	m		人/m		

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
	鋼 管	SGP, 15A	29	m		人/m		
	小 計							
(9) 冷却水管系統								
	鋼 管	SGP, 125A, 溶融亜鉛メッキ	8	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 100A, 溶融亜鉛メッキ	10	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 80A, 溶融亜鉛メッキ	37	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 65A, 溶融亜鉛メッキ	25	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 50A, 溶融亜鉛メッキ	26	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 40A, 溶融亜鉛メッキ	21	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 32A, 溶融亜鉛メッキ	31	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 25A, 溶融亜鉛メッキ	14	m		人/m		
	鋼 管	SGP, 20A, 溶融亜鉛メッキ	10	m		人/m		
	小 計							
(10) 排ガス管系統								
	S U S 管	SUS304, 400A, SCH. 20S	12	m		人/m		
	S U S 管	SUS304, 150A, SCH. 20S	5	m		人/m		
	S U S 管	SUS304, 100A, SCH. 20S	12	m		人/m		
	断熱工事	φ 100~200: 発電機・消防ポンプ	14	m		人/m		
	断熱工事	φ 400: 主機関排気管, 補機等 消音器	10	m		人/m		
	断熱工事	φ 900: 主機消音器	3	m		人/m		
	小 計							

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
(11) 海洋生物付着防止管系統								
	S U S 管	SUS316, 6A, SCH. 5S	37	m		人/m		
	小 計							
(12) 水密扉油圧管系統								
	S U S 管	SUS304, 6A, SCH. 10S	31	m		人/m		
	小 計							
(13) 甲板機械油圧管系統								
	鋼 管	STS370, 32A, SCH. 160S	93	m		人/m		
	鋼 管	STPG370, 20A, SCH. 80S	6	m		人/m		
	鋼 管	STPG370, 15A, SCH. 80S	87	m		人/m		
	S U S 管	SUS304, 32A, SCH. 160S	9	m		人/m		
	S U S 管	SUS304, 20A, SCH. 40S	2	m		人/m		
	S U S 管	SUS304, 15A, SCH. 40S	3	m		人/m		
	S U S 管	SUS304, 32A, SCH. 20S	5	m		人/m		
	小 計							
計								

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
第5章 電 気 部								
5-2 一次電源装置								
	主発電機	AC225V×3φ×60Hz×100 KVA	2	台		人/台		第3-1号工数調書(機関部)に計上
	主配電盤	AC225V×3φ×60Hz×100KVA×2+45KVA	1	組		人/組		
	船外受電箱	AC200V×3φ×60Hz×150A	1	個		人/個		
	計							
5-3 二次電源装置								
	変圧器	100V供給用×1,絶縁昇圧用×1	2	台		人/台		
	蓄電池(予備灯通信)	DC24V×200AH/10時間率 2V	12	個		人/個		
	蓄電池(機関始動)	DC24V×210AH 機関始動用	2	個		人/個		
	計							
5-4 電動装置								
(2) 電動機								
	制御器	油圧P 30kw x 1 直入 0.75kw x 1	2	台		人/台		
	非常停止装置	通風機3個 FOP1個	1	個		人/個		
	主機補助冷却清水ポンプ	AC220V×3.7kW	1	台		人/台		
	主機補助潤滑油ポンプ	AC220V×7.5kW	1	台		人/台		
	甲板機械用油圧ポンプ	AC220V×30.0kW	1	台		人/台		
	ビルジ兼雑用水ポンプ	AC220V×18.5kW	1	台		人/台		



工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
	主空気圧縮機	AC220V×3.7kW	2	台		人/台		
	清水専用移送ポンプ	AC220V×3.7kW	1	台		人/台		
	燃料油移送ポンプ	AC220V×0.75kW	1	台		人/台		
	機関室通風機	AC220V×3.7kW	2	台		人/台		
	推進器室通風機	AC220V×0.75kW	1	台		人/台		
	主機関用清水ヒーター	AC220V×3.0kW	1	台		人/台		
	海洋生物付着防止装置	AC220V×0.1kW	1	台		人/台		
	空調装置(操舵室)	AC220V×3.9kW	1	台		人/台		
	空調装置(居住区他)	AC220V×3.9kW	1	台		人/台		
	空調装置(船員室他)	AC220V×4.1kW	1	台		人/台		
	清水ポンプ(ホームポンプ)	AC220V×0.75kW	1	台		人/台		
	電磁調理器(IHヒーター)	AC200V×6.0kW	1	台		人/台		
	電気温水器	AC220V×5.0kW	1	台		人/台		
	油水分離器	AC100V×0.1kW	1	台		人/台		
	グラインダー	AC100V×0.2kW	1	台		人/台		
	計							
5-5	小型電気機器							
	操舵室換気扇	AC100V×12cm	1	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	便所換気扇	AC100V×8cm	2	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	シャワー室換気扇	AC100V×8cm	2	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
	サロン換気扇	AC100V×12cm	1	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	賄室換気扇	AC100V×30cm	1	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	洗濯機置場	AC100V×8cm	1	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	船員室換気扇	AC100V×8cm	6	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	船員室通路換気扇	AC100V×20cm	1	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	全自動洗濯機	AC100V×5.0kg	1	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	衣類乾燥機	AC100V×5.0kg	1	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	電気冷蔵庫	AC100V×315 <sup>ワット</sup>	1	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	電子レンジ	AC100V×700W	1	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	電気炊飯器	AC100V×1.8 <sup>ワット</sup>	1	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	カラーテレビ	AC100V×40インチ	1	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	電気ポット	AC100V×2.5 <sup>ワット</sup>	1	台				第2-1号工数調書(船体艙装部)に計上
	計							
5-6 航海灯および信号灯								
	マスト灯	AC/DC24V 第二種1灯式	3	個		人/個		
	舷 灯	AC/DC24V 第二種1灯式	1	対		人/対		
	船尾灯	AC/DC24V 第二種1灯式	1	個		人/個		
	引き船灯	AC/DC24V 第二種1灯式	1	個		人/個		
	停泊灯	AC/DC24V 第二種1灯式	1	個		人/個		
	紅色閃光灯	AC100V 第二種	1	個		人/個		

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
	緑色閃光灯	AC100V 第一種	1	個		人/個		
	水先人灯	AC100V 第二種1灯式(紅灯、白灯)	2	個		人/個		
	運転不自由灯	AC/DC24V 第二種1灯式(紅灯×2)	2	個		人/個		
	航海灯表示盤		1	個		人/個		
	計							
5-7 照明装置								
(2) 探照灯および投光器								
	探照灯 LED	1KW	2	個		人/個		
	投光器 LED	500W	4	個		人/個		
(3) 天井灯								
	天井灯 LED	埋込型LED灯20W×2	25	個		人/個		
	〃	埋込型LED灯20W×1	8	個		人/個		
	〃	防水型LED灯60W	23	個		人/個		
	〃	防水型LED灯20W×1	2	個		人/個		
	〃	防滴型LED灯20W×2	34	個		人/個		
	操舵室棚内灯	LED 20W×1	1	個		人/個		
(4) コンセント								
	コンセント	AC100V非防水2個口×39 1個口×6	45	個		人/個		
	電源タップ	コンセント10個付	2	個		人/個		
(5) 寝台灯								
		蛍光灯15W、コンセント・スイッチ付	6	個		人/個		

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
(6)	海図台灯	LED60W ディマースイッチ付	1	個		人/個		
(7)	予備灯	10W	93	個				天井灯に含む
(9)	戸棚照明灯	LED灯	1	個		人/個		
	計							
5-8 通信装置								
(1)	連絡ベル兼非常ベル		2	個		人/個		
(2)	船内電話装置	共電式5局	5	個		人/個		
(3)	拡声装置	増幅器1、スピーカ16、マイク5	22	個		人/個		
	計							
5-9 航海計器装置								
(1)	電動ワイパー	AC100V ワイヤブレード2個型	1	組				第2-1号工数著書(船体艤装部)に計上
(2)	操舵室前面窓散水装置	AC100V	1	組				第2-1号工数著書(船体艤装部)に計上
(3)	電子ホーン	AC100V ホーン・管制器・押し釦	3	個		人/個		
(4)	エンジンサブテレグラフ装置	AC100V、AC24V	1	組				第3-1号工数調書(機関部)機関に含む
(5)	カラーレーダー及び多機能表示器		2	個		人/個		
(6)	衛星コンパス	アンテナ装置	1	個		人/個		
		接続箱	1	個		人/個		
		表示部	1	個		人/個		
		分配器	1	個		人/個		

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
(7) GNSS(GPS)航法装置		GPS装置1 分配器1	2	個		人/個		
(8) 音響測深器		表示器取付	1	個		人/個		
		送受波器取付	1	個		人/個		
(9) カラー潮流計		表示器取付	1	個		人/個		
		送受波器取付	1	個		人/個		
(10) 真風向風速計		発信器	1	個		人/個		
		受信器(表示器)	1	個		人/個		
		変換器	1	個		人/個		
(11) 船舶自動識別装置(AIS)		アンテナ装置取付	1	個		人/個		
		本体取付	1	個		人/個		
		指示器取付	1	個		人/個		
	計							
5-10 無線装置								
(1) 国際VHF無線電話装置		DSC機能内蔵						
		アンテナ装置	1	個		人/個		
		送受信ユニット	1	個		人/個		
(2) 携帯電話装置			2	個				
(3) 船陸間通信装置		アンテナ装置	1	個		人/個		
		送受信ユニット	1	個		人/個		

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
(4) テレビアンテナ装置		無指向性(TV/FM/AM)						
		アンテナ装置	1	個		人/個		
		送受信ユニット	4	個		人/個		
	計							
5-11 監視カメラ装置		IPカメラ 4個 モニター2個						
		IPカメラ	4	個		人/個		
		モニター	2	個		人/個		
	計							
5-12 予備品および工具			1	式				
	計							
	合 計							

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
第5章 電 気 部								
5-1 一般								
(3)電 線								
	〃	H-FA-DPYC-1.5 (0.205kg/m)	1,891	m		人/m		
	〃	H-FA-DPYC-2.5 (0.25kg/m)	258	m		人/m		
	〃	H-FA-DPYC-4 (0.30kg/m)	70	m		人/m		
	〃	H-FA-DPYC-6 (0.37kg/m)	42	m		人/m		
	〃	H-FA-DPYC-16 (0.66kg/m)	51	m		人/m		
	〃	H-FA-DPYC-25 (0.945kg/m)	24	m		人/m		
	〃	H-FA-TPYC-1.5 (0.245kg/m)	176	m		人/m		
	〃	H-FA-TPYC-2.5 (0.295kg/m)	205	m		人/m		
	〃	H-FA-TPYC-4 (0.365kg/m)	44	m		人/m		
	〃	H-FA-TPYC-6(0.455kg/m)	68	m		人/m		
	〃	H-FA-TPYC-10 (0.625kg/m)	26	m		人/m		
	〃	H-FA-TPYC-16 (0.855kg/m)	27	m		人/m		
	〃	H-FA-TPYC-25 (1.240kg/m)	20	m		人/m		
	〃	H-FA-TPYC-70 (2.950kg/m)	93	m		人/m		
	〃	L-FA-MPYC-2 (0.155kg/m)	289	m		人/m		
	〃	L-FA-MPYC-4 (0.205kg/m)	233	m		人/m		
	〃	L-FA-MPYC-7 (0.29kg/m)	155	m		人/m		

工 数 調 書

種 別	材 料	形 状・寸 法	合数量	単位	工数歩掛	単位	工 数(人)	算 定 根 拠
	〃	L-FA-MPYC-12 (0.440kg/m)	183	m		人/m		
	〃	L-FA-MPYC-19 (0.615kg/m)	61	m		人/m		
	〃	L-FA-MPYC-27 (0.840kg/m)	67	m		人/m		
	〃	L-FA-MPYC-44(1.290kg/m)	42	m		人/m		
	〃	L-FA-MPYCSLA-2(0.160kg/m)	90	m		人/m		
	〃	L-FA-MPYCSLA-12(0.445kg/m)	186	m		人/m		
	〃	L-FA-TTPYC-1T(0.150kg/m)	192	m		人/m		
	〃	L-FA-TTPYCSLA-1 (0.155kg/m)	196	m		人/m		
	〃	L-FA-TTPYCS-7(0.510kg/m)	107	m		人/m		
	〃	5D2V (0.085kg/m)	20	m		人/m		
	〃	S5CFB (0.065kg/m)	275	m		人/m		
	〃	TBC2sq (0.021kg/m)	100	m		人/m		
	〃	TBC8sq(0.086kg/m)	20	m		人/m		
	〃	TBC14sq(0.151kg/m)	20	m		人/m		
	〃	IV2sq(0.028kg/m)	100	m		人/m		
	〃	2PNCT3CX0.75(0.117kg/m)	100	m		人/m		
	〃	2PNCT3CX1.25(0.152kg/m)	20	m		人/m		
	〃	2PNCT3CX2(0.183kg/m)	20	m		人/m		
	〃	2PNCT3CX38(1.910kg/m)	20	m		人/m		
	計							