

\*本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出するためのもので、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

令和 3 年度

# 工事設計書(参考資料)

当初

工 事 番 号

工 事 名

港4舞港巡建第1号

舞鶴港\_巡視船建造工事

施 工 箇 所 舞鶴市字大野辺地内

設 計 額

請 負 対 象 額

工 期

令和05年01月31日限り

請 負 額

精 算 額

今 回 支 払 額

設 計 概 要

工 種

数 量

摘 要

巡視船建造 主機関

2 台

工事費総括表

1153587

費 目	金 額 (円)	摘 要
工事費	53,812,000	
本工事費	48,920,000	
船舶製作工	48,920,000	(工事価格)
消費税相当額計	4,892,000	
測量及び試験費		
用地及び補償費		
機械器具費		
営繕費		
工事雑費		
需用費		

令和 3 年度

# 積算条件

工事番号

工事名

港4舞港巡建第1号

舞鶴港 巡視船建造工事

施工箇所

舞鶴市字大野辺地内

積算条件

単価適用日	令和04年03月01日 公共
歩掛適用日	令和04年03月01日 港湾
諸経費適用日	港湾 令和03年度
工種区分	船舶および機械製造修理
単価適用地区	舞鶴市
前払い金支出割合	—
保証の方法	ケース1(金銭的保証)
契約保証金免除金額	5,000,000円
施工地域補正条件	—
緊急工事補正	緊急工事補正無

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
船舶製作工事						
巡視船建造工						
巡視船建造	1	式		44,583,134		
機関部	1	式		44,583,134		
直接製作費計	1	式		44,583,134	第4章 機関部	
間接労務費対象額	1	式		44,583,134		
間接労務費				1,537,024		
工場管理費対象額	1	式		384,256		
工場管理費				1,921,280		
	1	式		384,256		

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
間接製作費計	1	式		768,512		
製作原価	1	式		45,351,646		
設計技術費対象額				45,351,646		
設計技術費	1	式		1,251,705		
工事原価				46,603,351		
一般管理費対象額				46,603,351		
一般管理費等	1	式		2,316,649		
工事価格				48,920,000		
消費税等相当額				4,892,000		

## 総括表

### 舞鶴港巡視船建造

船舶構成部門	直接材料費	その他	補助材料費	機器単体費	労務費	塗装費	施工金額
船体部							
船殻艀装部							
機関部							
電気部							
直接経費							
合計							

費目名	算出根拠等	金額	摘要
材料費	(直接材料費(その他を含む)+補助材料費)		
機器単体費			
労務費			※
塗装費			※
直接経費			※
直接製作費	(材料費+機器単体費+労務費+塗装費+直接経費)		
間接労務費	労務費 × 25% <span style="float: right;">総トン数 19トン</span>		※
工場管理費	対象額(※) × 20%		
間接製作費	(間接労務費+工場管理費)		
製作原価	(直接製作費+間接製作費)		
設計技術費	製作原価		
工事原価	(製作原価+設計技術費)		
一般管理費等	工事原価		
工事価格	(工事原価+一般管理費等)		万円止め
消費税等相当額	工事価格 × 10%		
本工事費	(工事価格+消費税等相当額)		

# 内 訳 書

<b>機関部</b>					
主機関					
主機関	台	2			代価表-1





第4章 機関部  
4-2 主機関

代価表-1 2台 主機関 施工金額 円 1台当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	備考
船舶製作工		人				
補助材料費		%				労務費の3%
主機関	超高速ディーゼル 450kW以上、1800~2100min-1 逆転減速装置、遠隔操縦装置含む	台				
合計						

1) 内容 仕様書の通り

2) 歩掛 P3-30 1-4-1主機関 2)代価表 (1)主機関(2)減速及び逆転装置

P3-31 1-4-4補機器類 2)代価表 (1)遠隔操縦装置

3) 工数

主機関(超高速機関)

450.0 kW

人/台

1台 =

減速機及び逆転装置

450.0 kW

人/台

1台 =

遠隔操縦装置(電気式)

450.0 kW

人/台

1台 =

(油圧・空気式に準ずる)

工数計

人/台

4) 補助材料費

労務費

× 3%