

工事番号

第

号

令和7年度

調査船「ちどり」代船建造工事
切抜設計書

設 計 総 括

費目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
調査船「ちどり」代船建造工事						
(1) 船体及びブリッジ		1	式			
(2) 機関		1	式			
(3) 推進装置		1	式			
(4) 航海計器		1	式			
(5) 電装関係		1	式			
(6) 検査及び試験		1	式			
(7) 法定備品		1	式			
(8) 属具、予備品類		1	式			
純 工 事 費 計						
諸経費	(一般管理費、工事諸経費)	1	式			
工 事 原 価 合 計						端数調整(万円切り)
消費税及び地方消費税						
(9) 登録関係(JCI、無線局)		1	式			消費税を含まない
合 計						

工事設計内訳書

費目	摘要	数量	単位	単価	設計金額	備考
(1) 船体及びブリッジ						
	FRP製単板構造アウトドライブ船型	1	式			全長9.67m 幅2.51m 深さ0.87m 以下
	FRP製 ブリッジ	1	式			ハードトップ仕様(船体に適合するもの)
	ブリッジ前ルーフ	1	式			FRP製
	船尾オーニング	1	式			FRP製
	マスト等工作	1	式			ゲート:FRP製、マスト:ステンレス製
	航海灯	1	式			JCI規格
	拡声器	1	式			
	探照灯	1	式			
	作業灯	1	式			
	県シンボルマーク 漁船登録番号	1	式			表示場所大きさ等は協議の上
	ブリッジ内手摺	1	式			取付位置協議の上
	ブリッジ外手摺	1	式			前方2箇所、舷側2箇所、後方2箇所 取付位置は協議の上
	ワイパーユニット	1	式			段階方式(間欠方式)、曇り止めヒーター付き ウォッシャー機能付き、付属品含む
	ブリッジ内機関室上蓋	1	式			
	ドライバーズシート	1	式			高さ等は協議のうえ決定 (ボックス型、シリンダダンパー型 要相談)
	計器類スイッチ	1	式			取付位置協議の上
	調査員用椅子	1	式			材質:ヒノキ(防腐加工含む)
	アウトドライブ点検ハッチ	1	式			ドライブ格納確認ハッチ
	トリムタブ	1	式			大きさ等は協議のうえ決定する

工事設計内訳書

費目	摘要	数量	単位	単価	設計金額	備考
(1) 船体及びブリッジ	防舷材	1	式			船体1周
	船首踏み板拡張	1	式			踏み板部ノンスリップ加工
	船体両舷端内側張出	1	式			クランウッド 80×40
	船首タツ(ステンレスビット)	1	式			
	船尾タツ(ステンレスビット)	1	式			左右各1個
	船側手摺(両舷)	1	式			船体中央部より後部まで (ブルワークトップに取付け)
	船尾手摺	1	式			オーニング下部、ブルワークトップに取付け
	旗竿(船尾部)	1	式			ステンレス製 旗止め環付
	錨用巻上電動ウインチ	1	式			
	SUS三方ローラー	1	式			200型
	クリート	1	式			SUSクリート200mm×4
	上甲板部ブルワーク結束棒	1	式			取付位置協議の上
	船底塗装(船底色:青) 船名、センター名	1	式			喫水線下を青色塗装 詳細は協議の上
	【 工 賃 】 特殊作業員	120	人/工			特殊作業員3人×40日
	普通作業員	150	人/工			普通作業員5人×30日
	軽作業員	110	人/工			軽作業員5人×22日
	型わく工	30	人/工			型わく工6人×5日
	溶接工	24	人/工			溶接工3人×8日
	塗装工	2	人/工			塗装工2人×1日
	船体作成、艀装工事等 計	1	式			
	計					

工事設計内訳書

費目	摘要	数量	単位	単価	設計金額	備考
(2) 機関						
	147kw(200PS)/3200min ⁻¹ 乾燥重量510kg以下	1	式			
	各配管部材	1	式			付属品含む
	エンジン固定部材	1	式			付属品含む
	ケーブル類	1	式			
	諸機台	1	式			
	燃料タンク	1	式			250L以上300L未満
	燃料移送ポンプ	1	式			配管、付属品含む
	海水こし器	1	式			配管部材、付属品含む
	船底弁	1	式			配管、付属品含む
	雑用水ポンプ(ノリ吸込み兼用)	1	式			船底給水式、配管部材含む
	ブリッジ前面下部踏板	1	式			材質:杉
	機関室灯	1	式			前後左右を囲むように取付
	【 工 賃 】					
	特殊作業員	6	人/工			特殊作業員2人×3日
	普通作業員	6	人/工			普通作業員2人×3日
	軽作業員	1	人/工			軽作業員1人×1日
	電工	2	人/工			電工1人×2日
	据付け、取付、配線工事等 計	1	式			
	計					

工事設計内訳書

費目	摘要	数量	単位	単価	設計金額	備考
(3) 推進装置						
	511N.m以上 重量130kg以下	1	式			
	動力油圧操舵システム	1	式			
	舵角指示器	1	式			
	中間軸	1	式			
	【 工 賃 】					
	特殊作業員	6	人/工			特殊作業員3人×2日
	普通作業員	4	人/工			普通作業員2人×2日
	軽作業員	2	人/工			軽作業員1人×2日
	据付、配管、部材、取り付け工事	1	式			
	計					

工事設計内訳書

費目	摘要	数量	単位	単価	設計金額	備考
(4) 航海計器						
	多機能レーダー	1	式			
	レーダーセンサー	1	式			オープンタイプ
	サテライトコンパス	1	式			多機能レーダーと信号ケーブル接続
	ネットワーク魚探	1	式			多機能レーダーと信号ケーブル接続
	マグネットコンパス	1	台			法定検査対応品
	ブリッジ内デジタル時計	1	式			電波方式
	【 工 賃 】					
	特殊作業員	16	人/工			特殊作業員2人×8日
	普通作業員	16	人/工			普通作業員2人×8日
	軽作業員	16	人/工			軽作業員2人×8日
	電工	21	人/工			電工3人×7日
	配線取付工事 計	1	式			
	計					

工事設計内訳書

費目	摘要	数量	単位	単価	設計金額	備考
(5) 電装関係						
	バッテリー	1	式			130型またこれに相応するもの 付属品含むを必要数設置すること。
	配電盤(スイッチ等集合盤)	1	式			ブリッジ内に操作スイッチ取付 位置等については協議のうえ
	室内灯(ブリッジ)	1	式			LED型
	オーニング灯	1	式			LED型
	USBポート	1	式			タイプA、タイプCが使用できるもの
	【 工 賃 】					
	特殊作業員	2	人/工			特殊作業員1人×2日
	普通作業員	1	人/工			普通作業員1人×1日
	軽作業員	1.5	人/工			軽作業員1人×1.5日
	電工	6	人/工			電工2人×3日
	配線、取付工事 計	1	式			
	計					

工事設計内訳書

費目	摘要	数量	単位	単価	設計金額	備考
(6) 検査及び試験						
	陸上試運転	1	式			
	海上試運転	1	式			
	計					

工事設計内訳書

費目	摘要	数量	単位	単価	設計金額	備考
(7) 法定備品						
	救命胴衣(ウエストベルトタイプ)	8	個			自動拡張機能付き (日本小型船舶検査機構認証型)
	計					

工事設計内訳書

費目	摘要	数量	単位	単価	設計金額	備考
(8) 属具、予備品類						
	水汲みバケツ	2	個			プラスチック製
	エンジンオイル 20L	1	缶			
	防錆剤入り不凍液 4L	1	缶			
	垢汲み	2	個			
	エンジン式高圧洗浄機	1	台			
	計					

工事設計内訳書

費目	摘要	数量	単位	単価	設計金額	備考
(9) 登録関係						
	JCI検査	1	式			
	無線(レーダー)登録	1	式			
	計					