

設 計 書

下 関 市 港 湾 局

業 務 名	下関市営渡船「蓋井丸」中間検査及び修繕
-------	---------------------

下 関 市

設 計 書

下 関 市 港 湾 局

	課 長	所 長	課長補佐	係 長	検 算	設 計 者
履 行 年 度	令和8年度	業 務 位 置	受注者造船所			
業 務 名	下関市営渡船「蓋井丸」中間検査及び修繕					
業 務 概 要						
	中間検査及び修繕					
	甲板部中間検査受験及び修繕 一式					
	機関部中間検査受験及び修繕 一式					
履 行 期 間	業務日数	日間	から 令 和 8 年 7 月 31 日 まで			
設 計 金 額 (元設計金額)	¥					
変 更 設 計 額	円					
精 算 見 込 額	円					
設 計 用 紙			下 関 市			

修 繕 費 総 括 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
中間検査及び修繕						
甲板部中間検査受験及び修繕	1	式			第1号内訳書	
機関部中間検査受験及び修繕	1	式			第2号内訳書	
業務価格					万円未満切り捨て	
消費税相当額						
合計						

下関市営渡船「蓋井丸」中間検査及び修繕

【 第1号内訳書 】						
甲板部中間検査受験及び修繕						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	摘要
船体上下架及び中間検査受験・申請一式 49G/T旅客船 25.14m×5.1m×2.3m 各項目受験準備・検査申請・受検・効力テスト 復旧・試運転・海上公試まで一式(各付帯工事を含む)	1	式				消化器薬剤詰め替えは別途
全塗装及び錆落とし 船底、船側外板高圧水洗いの上 船底、船体全般発錆部 サンダー掛け後、錆止めタッチアップ2回及び船底塗料・ 船体全般指定色全塗装 ハッチ(内側含む)、クレーン、後部客室床、プロパン箱 ドラム缶箱、コンテナ、ラインラフト照明、滑り止め加工 リフト用ステップ、船名、船籍港、喫水マーク トラマーク、危険物制裁場所ライン等含む全塗装 ※ペイント部以外は完全養生のこと	1	式				ペイント部以外は完全養生 塗装仕様一覧表参照
救命浮器離脱装置開放点検、受験復旧	1	式				
船体保護亜鉛板取替 ・亜鉛版 200×100×20 32枚 ・バウスラスター防食亜鉛 ZP350TST 1個 ・船尾管防食亜鉛 1セット	1	式				
プロペラ・スラスタープロペラ磨き ペラクリーン塗布	1	式				
クレーンワイヤー新替及びワイヤーグリス塗布	1	式				
予備コンパス液補充	1	式				
ブリッジ旋回窓ガラス交換 2箇所 大阪布谷精器(株) A-30E	1	式				
排気管改良(トランサム)、補機排気管カバー作製(2個)	1	式				

【 第1号内訳書 】						
甲板部中間検査受験及び修繕						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	摘要
ブリッジエアコン取り替え	1	式				
前部客室窓側エアコン点検口取り替え	1	式				
遊歩甲板粉末消火器 (No1) 新替、ブランケット取り替え ヤマトSA-17NR	1	式				
消耗品・備品						
エステルテープ 40mm×9m 1本(片側1mアイ加工)	1	式				
エステルテープ 40mm×7m 2本(片側1mアイ加工)						
客室床拭き掃除	1	式				
ジャイロコンパス誤差調整 ユニカス工業CD-60RT)	1	式				
諸経費						
報告書作成、写真整理	1	式				
小計						

下関市営渡船「蓋井丸」中間検査及び修繕

【 第2号内訳書 】						
機関部中間検査受験及び修繕						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	摘要
受検準備及び受検（検査手数料含む）、効力テスト受検 JG受検絶縁抵抗計測及び計測表提出、ビルジ排出検査 を含む各検査、海上試運転及び海上公試まで一式 各付帯工事一式を必ず含むものとする。	1	式				
主機修繕（クラッチ含む）各一式 主機関無開放に付き、現状検査及び運転検査実施 各海水側防食亜鉛すべて取替（パッキン含む） 海水ポンプインペラー取替 燃料弁ノズル、各パッキン、Oリング取替 オイル交換及びオイル、燃料、油水フィルター取替 清水クーラー、LOクーラー、インタークーラー、 クラッチオイルクーラー掃除 清水抜き出し後清水及びクーラント補充 オイル遠心分離機掃除 ガバナ、クラッチワイヤー取替・ボールジョイント2個取替 油圧ホース取替（機関室9本、舵機室6本） 排気伸縮管取替 2か所 断熱材取替	1	式				主機：ヤンマー6AYP-WGT 1基 クラッチ：YXH-240 1基
補機修繕 2機 各一式 補機無開放に付き、現状検査及び運転検査実施 各海水側防食亜鉛すべて取替（パッキン含む） 燃料弁ノズル、各パッキン、Oリング取替 海水インペラー取替 清水クーラー、LOクーラー掃除 清水抜き出し後清水及びクーラント補充 オイル交換及びオイル、燃料、油水フィルター取替 回転計ワイヤー取替2機	1	式				補機：ヤンマー4CHL-N 2基
各海水ストレーナー解放掃除復旧、亜鉛、パッキン取替え 主機用2個、補器用2個、ビルジポンプ用1個	1	式				
各海水船底弁開放清掃点検摺り合わせ受験復旧、パッキン交換 波止弁受検 開放整備 2カ所	1	式				

下関市営渡船「蓋井丸」中間検査及び修繕

【 第 2 号内訳書 】						
機関部中間検査受験及び修繕						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	摘要
リフター点検 2台						
駆動部グリスアップ シマルーベ取替 4本	1	式				
雑用兼ビルジポンプ 受験	1	式				
通風機カバー制作 2枚	1	式				
クレーン グリスアップ及びオイル交換	1	式				
ビルジ吸引及び廃油処理	1	式				
写真撮影、整理	1	式				
小計						

船舶塗装関連 塗装仕様一覧表

項目	種類	品名	膜厚	塗布量
外板船底塗装（喫水線下部） ※塗装面積136㎡、タッチアップ面積15㎡ ロス率1.6				
下地処理	下地処理			
下塗	エポキシ樹脂系防食塗料	バンノー1500R Z グレー	175μ	0.634 kg/㎡
上塗（オールオーバー）	亜鉛アクリルポリマー系加水分解型船底防汚塗料	シーグランプリ 200R 赤色	120μ	0.661 kg/㎡
外板外舷塗装（喫水線上部）【青色部】 ※塗装面積28㎡、タッチアップ面積2㎡ ロス率1.6				
下地処理	下地処理			
下塗	エポキシ樹脂系防食塗料	バンノー1500R Z グレー	175μ	0.634 kg/㎡
上塗（オールオーバー）	アクリル樹脂系上塗り塗料	アクリ800上塗 青	35μ	0.174 kg/㎡
外板外舷塗装（喫水線上部）【白色部】 ※塗装面積36㎡、タッチアップ面積3㎡ ロス率1.6				
下地処理	下地処理			
下塗	エポキシ樹脂系防食塗料	バンノー1500R Z グレー	175μ	0.634 kg/㎡
上塗（オールオーバー）	アクリル樹脂系上塗り塗料	アクリ800上塗 白	35μ	0.174 kg/㎡