

令和5年度 種市丸定期検査等工事 設計書

設計額(税込)	円
設計額(税抜)	円

名 称	内容・規格・寸法等	数 量	単 価	金 額
1 [船体上下架及び滞架料、滞船料、岸壁使用料] 船体上下架料 滞船料 岸壁使用料 陸電使用料	43トン 5日目から 25日間	1 式 25 日		
	小 計			
2 [船底及び外舷清掃] 船体洗浄 工料	超高压洗浄機使用	1 台 2 工		
	小 計			
3 [船底防蝕亜鉛板新替え脱着] 防蝕亜鉛板交換	亜鉛板、ビニールパテ、着脱工料	1 式		
4 [昇降用タラップ設置及び撤去] 昇降用タラップ設置・撤去	リッカー車、工料	1 式		
5 [海水吸入口蓋脱着] 海水吸入口蓋	脱着、工料	1 式		
6 [船内養生、上甲板、サロン及び機関室]		1 式		
7 [定期検査、燃料タンク、清水タンク] ラダートランクス、開放、掃除点検		1 式		
8 [開閉装置（ドアハンドル、ハッチ蓋 開閉、窓蝶ねじ作動調整、軸流ファン ハンドル作動調整、非常口蓋開閉整備、 各種タンク空気抜管開閉作動調整]	検査内検	1 式		
9 [定期検査指定、膨張式救命筏整備] 漏洩テスト (FRN-SN-25) 安全弁テスト オートリリース水圧テスト 実ガス膨張テスト ガスボンベ 応急医療具 (A&B) 単三アルカリ メーカー指定ボンド もやい網セット 火工品 Bパックセット		2 台 2 台 2 台 2 台 4 本 2 式 8 本 2 本 2 式 2 式		

名 称	内容・規格・寸法等	数量	単 価	金 額
リチウム電池		2 式		
藤倉ウイークリンク		2 式		
飲料水		50 本		
コンテナラベル		2 台		
コンテナ洗浄 (本船用属具)		2 台		
9L泡消火器 点検・薬剤交換		3 本		
9L泡消火器 予備薬剤		2 ケ		
自己点火灯用 単三アルカリ		12 本		
落下傘付信号 (4本)		1 式		
火せん (2本)		1 式		
自己発煙信号		1 本		
自動拡散型消火器プロマリンDD-150型 (リサイクルシール代・回収運搬費)		4 本 4 本		
5KG 粉末消火器 点検・薬剤交換 (粉末消火器 予備薬剤)		9 本 3 ケ		
	小 計			
10 [GMDSS定期検査]				
EPIRB TEB-700試験		1 式		
EPIRB 電池送料		1 式		
EPIRB 積付点検		1 式		
EPIRB 電池送料		1 式		
SART TBR-6試験		1 式		
NAVTEX NX-800A試験		1 式		
	小 計			
11 [塗装工事]				
喫水線下外板塗装	W/P 1回・A/C 2回 全面指定色 (ニューマリンコート [®])	125 m ²		
喫水線上外板塗装	W/P 1回・A/C 2回 全面指定色 (アクリ)	170 m ²		
	小 計			
12 主機関・補機関・付属機器 定期検査工事				
[主機関 (ヤンマーディーゼル(株)型式: 6EY-17W 基盤: 1147)]				
【開放検査省略】新造から運転時間 (160HR (6/13現在))				
①吸排気弁弁端調整		1 式		
②燃料噴射弁拔出陸揚げ分解掃除点検、ノズル交換圧力調整		6 本		
③クランク軸点検、デフレクション計測		1 式		
④ガバナオイル交換		1 式		

名 称	内容・規格・寸法等	数量	単 価	金 額
⑤機付き濾過機解放掃除点検 (潤滑油・潤滑油バイパス・燃料・減速機潤滑油)		1 式		
⑥クランク室内点検、オイル交換		1 式		
⑦冷却水抜き取り、クーラント交換		1 式		
⑧減速機点検窓開放、オイル交換 (亜鉛交換、耐圧テスト)		1 式		
⑨確認運転、慣らし運転		1 式		
⑩効力検査立合い、海上試運転調整		1 式		
主機整備費 (A) 計				
13 [補機関 (ヤンマーディーゼル株式会社 : 4CHL-TNA×2基) 【開放検査省略】新造から運転時間 (160HR (6/13現在))				
①弁端間隙計測 調整		左右舷		
②燃料噴射弁抜出陸揚げ分解掃除点検、ノズル交換圧力調整		左右舷		
③クランク軸点検、デフレクション計測可能成れば計測		左右舷		
④機付き濾過機解放掃除点検 (潤滑油・燃料)		左右舷		
⑤クランク室内部点検、オイル交換		左右舷		
⑥冷却水抜き取り、クーラント交換		左右舷		
⑦確認運転、慣らし運転		右左舷		
⑧効力検査立合い、負荷運転調整		右左舷		
補機関関係整備費 (B) 計				
14 [補助機器]				
①船底弁取り外し陸揚げ開放掃除点検 8個 (空気抜き×2、補機×2、甲板油圧、GS兼ビルジ、主機、サニタリー)		1 式		
②プロペラ軸抜出陸揚げ、グラント部、スリーブ、テーパー部掃除点検		1 式		
③プロペラ軸シール装置取り出し陸揚げ開放掃除点検 SKC-156		1 式		
④プロペラ取り外しテーパー部掃除点検、羽根薬品洗浄		1 式		
⑤C P P 装置分解取り外し陸揚げ解放掃除点検 C P C-38 A N C P 5272		1 式		
⑥C P P 変節油ポンプ取り出し陸揚げ分解掃除点検		1 式		
⑦C P P 変節油冷却器取り外し陸揚げ分解掃除点検		1 式		
⑧舵テーラー取り外し、舵頭材抜き出し陸揚げ掃除点検シール交換		1 式		
⑨舵板取り出し、軸受部掃除点検		1 式		
⑩電動独立ポンプ取り外し陸揚げ分解開放掃除点検 (予備潤滑油・燃料移送・雑用水兼ビルジ・C P P 予備)		1 式		
⑪海水濾過機開放掃除点検 亜鉛交換		1 式		
⑫各配管亜鉛交換		1 式		

名 称	内容・規格・寸法等	数量	単 価	金 額
⑬油水分離機取り外し陸揚げ開放掃除点検		1 式		
⑭操舵機用油圧ポンプ開放掃除点検カップリンググリス交換		1 式		
⑮油圧作動油交換、フィルター掃除点検、油圧クーラー開放 掃除点検、亜鉛交換（電動式油圧ポンプ）		1 式		
補助機器整備費（C）計				
15 [主機関係使用部品]				
シリンダーブロック	140695-01421 シリンダー側蓋 パッキンA	6 個		
弁腕室	140695-11280 弁腕室蓋ゴムパッキン	6 個		
潤滑油濾器	148633-35400 エレメント	3 個		
	148633-35450 エレメント バイパスフィルター	1 個		
海水配管	27200-400400 亜鉛 SWP入口	1 個		
	132310-09330 亜鉛パッキン	1 個		
	126685-09330 亜鉛フランジパッキン	1 個		
	27200-400400 亜鉛 FWC出口	1 個		
	132310-09330 亜鉛パッキン	1 個		
	126685-09330 亜鉛フランジパッキン	1 個		
燃料弁	133760-11930 FV取付パッキン T=30	6 個		
	24311-000400 FVOリング上 S=10	1 個		
燃料噴射管	140695-59640 パッキン 噴射管スリーブ	6 個		
	24321-000250 Oリング S=10	1 個		
	153672-59960 シールワッシャ フッソ	6 個		
燃料噴射管カバー	140695-59860 パッキン カバー継手	6 個		
	140695-59870 パッキン 噴射管カバー	6 個		
燃料炉器	41650-501140 エレメント	2 個		
クーラント	ヤンマーフリーズクーラント 2L	13 個		
減速機 潤滑油冷却器	24321-001100 蓋 Oリング S=10	1 個		
	27210-200370 保護亜鉛	2 個		
	123210-09310 亜鉛パッキン	2 個		
	23414-240000 亜鉛プラグパッキン S=10	1 個		
	23421-360000 小判パッキン	2 個		
減速機 潤滑油炉器	177510-04520 フィルター	1 個		
可変ピッチプロペラ	CPC-3AN 消耗品キット	1 個		
	CPC-3AN 予備油圧ポンプ用シールキット	2 個		
	CPC-4AN サクションストレーナー Pユニット用	1 個		
	CPC-5AN サクションフィルター用シールキット	1 個		
	CPC-6AN サクションフィルター用エレメント	1 個		
	潤滑油冷却器 保護亜鉛 プラグ付き	2 個		
	潤滑油冷却器 保護亜鉛 ボルト止め	1 個		

名 称	内容・規格・寸法等	数量	単 価	金 額
軸封装置	潤滑油冷却器 カバーパーキンセット	1 個		
	潤滑油冷却器 プロペラ軸 アースブラシ	2 個		
	潤滑油冷却器 溝リングコマ	1 個		
	SKC-156 回転摺動リング バンド付き	2 個		
	SKC-156 緊急シール	1 個		
	SKC-156 シートパッキン	1 個		
	SKC-156 Oリング 2Φ	1 個		
	SKC-156 Oリング 3Φ	1 個		
	SKC-156 接触プラグ	2 個		
	SKC-156 防蝕塗装	1 個		
船尾管	SKC-156 ゴムホース バンド付き	1 個		
	船尾管亜鉛 二つ割	1 個		
	23421-360000 小判パッキン	2 個		
	軸封装置部品送料	1 個		
	プロペラボス分解工具貸出料	1 個		
	主機関関係使用部品 (D) 計			
16 [補機関使用部品]				
コラム	127410-01411 シリンダ側蓋パッキン	2 個		
シリンダヘッド	127410-11340 ボンネットパッキン	2 個		
燃料噴射弁	24311-000120 Oリング 締め付けボルトS=10	1 個		
	127657-53000 ノズルチップ	8 個		
	144626-53200 キャップ押えパッキン	8 個		
	103200-53210 ノックピン	16 個		
	127610-11860 取付パッキン	8 個		
	127610-11851 断熱材	8 個		
	127610-11960 シール	8 個		
	22190-080002 ドレン用シールワッシャ S=10	2 個		
清水冷却器	24311-001150 Oリング S=10	1 個		
	27210-200370 亜鉛	8 個		
	123210-09310 亜鉛取付パッキン	8 個		
	23414-240000 亜鉛プラグパッキン S=10	1 個		
	129171-44600 フィラーASSY	2 個		
潤滑油炉器	120445-44640 フィラー取り付けパッキン	4 個		
	127695-35180 エレメント	2 個		
燃料炉器	41650-502330 エレメント	2 個		
	123678-55850 パッキン ケース	2 個		
	23414-140000 パッキン センターボルトS=10	1 個		
	22190-140002 ターミナルボルトシール	1 個		

名 称	内容・規格・寸法等	数量	単 価	金 額
冷却水	ワッシャ S=10 クーラント 2L	6 個		
	補機関使用部品 (E) 計			
17 [補助機器使用部品]				
複式海水炉器 主機用	カバーOリング 保護亜鉛	2 個 2 個		
複式海水炉器 補機用	カバーOリング 保護亜鉛	4 個 4 個		
海水炉器 サニタリーポンプ用	カバーOリング	1 個		
主機予備潤滑油ポンプ	ALG-65 ボールベアリング ALG-65 カップリングゴム ALG-65 メカニカルシール ALG-65 エアーコック	4 個 1 個 1 個 1 個		
雑用兼ビルジポンプ	ALG-66 丸フランジスーパーパッキン 10K-65A MLR65 メカニカルシール MLR65 メカニカルシール スリーブ MLR65 シートパッキン MLR65 インペラー座金 MLR65 Oリング 渦巻きケース MLR65 吸い込みバルブ ALG-65 丸フランジスーパーパッキン 5K-65A	2 個 1 個 1 個 1 個 1 個 1 個 1 個 2 個		
燃料移送ポンプ	MLR65 シートパッキン渦ケース MGR20C-V オイルシーパイトン MGR20C-V シール座金 NBR MGR20C-V シールパッキンセット MGR20C-V ベアリングメタルセットAB MGR20C-V カップリングゴム MGR20C-V 丸フランジスーパーパッキン 10K-20A	1 個 1 個 1 個 1 個 1 個 2 個		
油水分離機	BWS-300S-FM カートリッジ	1 個		
船底弁用パッキン	補機関用 5K-32A 主機関・雑用兼ビルジ用 5K-65A エアー抜き用 5K-40A サニタリー用 5K-25A	4 個 6 個 4 個 2 個		
	補助機器使用部品 (F) 計			
18 主機潤滑油	マリンスーパーオイル#40 20L	10 缶		
補機潤滑油	マリンスーパーオイル#40	1 缶		
減速機潤滑油	マリンスーパーオイル#40	1 缶		
	主機、補機、減速機 潤滑油 (G) 計			

名 称	内容・規格・寸法等	数量	単 価	金 額
[その他、消耗品]		1 式		
19 インバーブ電池交換 レーダートランスポンダー電池交換		1 式 1 式		
20 空気タンク耐圧検査 バルブ検査 ※バルブ不良時の部品・本体交換は別途費用 空気タンク（親瓶）往復送料 空気タンク（親瓶）取引・配達料	51L 300気圧使用	5 本 5 本 5 本 1 式		
	空気タンク耐圧検査料			
21 [※電気部] 効力試験成績書作成及び検査立合い		1 式		
22 ※定期検査に係る海事代理士費用 ※定期検査に係る検査官立ち合い ※主機、補機、その他、定期検査に係る効力テスト及び試運転		1 式 1 式 1 式		
産業廃棄物処理料		1 式		
諸経費		1 式		
小 計				
消費税及び地方消費税				
合 計				