

	工事名	工数	単価	金額	品名 PARTS NUMBER	数量	単価	金額	計	工事部品 小計	管理費適用外 部品小計
I	主機関整備 (ヤンマーT240ET2 1300PS) 1基	24.0									
1	シリンダーカバー工事				シリンダーカバーパッキン1.0 SUS304 134673-01341	6 枚					
	(1)シリンダカバー取外し、分解				水口Oリング(上) P-22A 24316-350220	30 個					
	(2)洗浄・カーボン除去掃除、水圧テスト				弁腕サポート台OリングP-10 24311-000100	6 本					
	(3)水圧テスト				弁腕室パッキン 134673-11311	6 本					
	(4)組立・復旧				高圧管用オイルシール 134673-11931	6 個					
					吸気ガスケット 43400-003490	6 枚					
					排気ガスケット 147673-13250	6 枚					
					シリンダー側蓋パッキン 150623-01433	6 枚					
					過給機ガス入口パッキン 43400-003500	2 枚					
					その他雑材	1 式					
									小計		
2	ピストン及びコンロッド工事	7.0									
	(1)ピストン抜き出し 分解				クランクピンホルト廻止め座金 151623-23272	12 枚					
	(2)洗浄・カーボン除去掃除				その他雑材一式	1 式					
	(3)組立・復旧								小計		
3	吸排気弁及び動弁装置工事	8.0									
	(1)吸排気弁分解洗浄、摺合わせ				ステムシール 147644-11581	24 個					
	(2)組立・復旧				その他雑材一式	1 式					
									小計		

工事名	工数	単価	金額	品名 PARTS NUMBER	数量	単価	金額	計	工事部品 小計	管理費適用外 部品小計
(1)主要箇所計測							0			
①クランクデフレクション 計測(上架前・下架後)										
②吸排気弁棒 外径 計測										
③吸排気弁案内 内径 計測										
④吸排気弁座当たり外径 計測(摺合わせ後計測)										
⑤吸排気弁厚さ 計測(摺合わせ後計測)										
⑥吸排気弁座シート巾 計測(摺合わせ後計測)										
⑦吸排気弁の沈下量 計測(摺合わせ後計測)										
⑧吸排気弁腕メタル隙間 計測										
(2)カラーチェック施行										
①シリンダカバー燃焼面 カラーチェック施行										
②吸排気弁 カラーチェック施行							小計		0	
発電機関整備 小計	15									

Ⅲ 機関一般工事	工数	単価	金額	品名 PARTS NUMBER	数量	単価	金額	計	工事部品 小計	管理費適用外 部品小計
1 減速装置工事 ニイガトンバーター:MGR-1843VC37	3.0									
(1)潤滑油冷却器解放掃除(水室カバーはハイボン40塗装)										
(2)保護垂鉛点検取替え 復旧				クーラーガスケット 221041654	1 枚					
				クーラーガスケット 221041655	1 枚					
				クーラーガスケット 221041656	4 枚					
				クーラーガスケット 221041657	4 枚					
				クーラー角フランジ用 オリング NO48006043	6 本					

工 事 名	工数	単 価	金 額	品 名 PARTS NUMBER	数量	単 価	金 額	計	工 事 部 品 小 計	管 理 費 適 用 外 部 品 小 計
(1)廃油抜き取り 主機サンプタンク・廃油タンク・補機関×2 3.0KL				廃油・ビルジ処理料	5 KL					
(2)主機チャンバー内掃除・補機関チャンバー内掃除×2 (サンプタンク・廃油タンクは掃除なし)				廃油処理証明書作成 その他雑材一式	1 式					
(3)機関室内ビルジ抜き取り及び船底・プレート掃除、 廃油処理証明書提出 2.0KL								小 計		
機関一般工事 小 計	30									

IV 電気工事	工数	単 価	金 額	品 名 PARTS NUMBER	数量	単 価	金 額	計	工 事 部 品 小 計	管 理 費 適 用 外 部 品 小 計
1 船内外機器及び配線の絶縁測定、不良箇所修理	3.0									
絶縁抵抗測定、不良箇所修理 (受験:計測記録書提出)				その他雑材一式	1 式			小 計		
2 上架、下架時にウエルダー積込み費用	1.5									
				ウエルダーレンタル 及び 搬送費用	1 式			小 計		
電気工事 小 計	5									

V その他の工事	工数	単 価	金 額	品 名 PARTS NUMBER	数量	単 価	金 額	計	工 事 部 品 小 計	管 理 費 適 用 外 部 品 小 計
海水配管取替工事										
(1)主機冷却海水ポンプ出口の増速機への分岐配管 取替工事	3.0									
①配管作製 亜鉛ドブ漬				配管 25A×1m	1 m					

	工事名	工数	単価	金額	品名 PARTS NUMBER	数量	単価	金額	計	工事部品 小計	管理費適用外 部品小計
4	(不良箇所が生じない場合は予備配管作成とする)				配管 32A×4m	4 m					
	① 空調機冷却水配管 取替え 32A×2.0m×1本				32A エルボ	4 個					
	②サニタリポンプ配管 取替え 32A×2.0m×1本				5K-32A フランジ	8 枚					
	③その他、点検時不良箇所 50A×1.5m×1本				配管 50A×1.5m	1.5 m					
					5K-50A フランジ	2 枚					
					パッキン、ボルトナット 溶接棒その他一式	1 式					
								小計			
5	排気管補修工事										
	(1)ボイラー排気管 管頭部の新替工事	12.5									
	ステンレス鋼板で作製の事				SUS 鋼板 等	1 式					
					その他雑材一式	1 式					
								小計			
	その他の工事 小計	40		0					0		

VI	本船整備作業用 部品納入	工数	単価	金額	品名 PARTS NUMBER	数量	単価	金額	計	工事部品 小計	管理費適用外 部品小計
1	主機関 燃料噴射弁整備	0.0									
					ノズルチップ 151624-53000	6 個					
					Oリング 24316-000420	6 個					
					Oリング 24316-000440	12 個					
					継ぎ手Oリング 24312-000180	6 個					
					パッキン 137600-53090	6 枚					
					銅パッキン 23414-120000	12 枚					

工事名	工数	単価	金額	品名 PARTS NUMBER	数量	単価	金額	計	工事部品 小計	管理費適用外 部品小計
				平行ピン 138613-53200	12 個					
								小計	0	0
2 清水冷却器 保護亜鉛点検取替え	0.0									
				パッキン(亜鉛用) 137800-33380	6 枚					
								小計	0	0
3 潤滑油冷却器 保護亜鉛点検取替え	0.0									
				亜鉛取付用パッキン 137800-33988	2 枚					
				パッキン(保護亜鉛用) 132310-09330	2 枚					
								小計	0	0
4 主機関 空気冷却器配管継手交換工事	0.0									
				フレックスカップ 40S 23281-040031	2 個					
								小計	0	0
5 主機関 排気温度計不良測温抵抗体交換工事	0.0									
				測温抵抗体 PTR-SD 0~700℃ L=110	2 個					
								小計	0	0
6 電子温調弁整備(M-SYSTEM:CRP-111-AB 口径100A)	0.0									
				カバーOリング 1517-36	1 本					
				軸用Oリング P-16	2 本					

	工事名	工数	単価	金額	品名 PARTS NUMBER	数量	単価	金額	計	工事部品 小計	管理費適用外 部品小計
					軸用テフロンリング 内径16.0×外径20.0×厚1.5	1本					
								小計		0	0
7	発電機関 燃料噴射弁整備 2基	0.0									
					ノズル 126630-53051	12個					
					ノズルパッキン 126650-11840	12個					
					ノズルシール 126650-11960	12個					
					ガスケット 144626-53200	12枚					
					ノックピン 103200-53210	24個					
					漏油管ターミナルボルト 23857-030000	12本					
								小計		0	0
8	発電機関 FO・LOフィルター交換及びコンタミックフィルター整備 2基	0.0									
				FOF	燃料油フィルター 41650-501140	4個					
				FOF	Oリング 21×15 41650-501160	4個					
				FOF	Oリング 130 41650-501170	4個					
				FOF	シールワッシャー 43400-500410	12個					
				LOF	潤滑油フィルター 126650-35350	8個					
				LOF	Oリング 126650-35180	8個					
				LOF	ガスケット 126650-35230	8枚					
				LOF	ガスケット 126650-35200	8枚					
				LOF	Oリング 126650-35280	8個					
				LOF	Oリング 126650-35270	8個					

	工事名	工数	単価	金額	品名 PARTS NUMBER	数量	単価	金額	計	工事部品 小計	管理費適用外 部品小計
				コンタミックF	リング 135410-35950	2 個					
				コンタミックF	リング 135410-35960	2 個					
				コンタミックF	パッキン 135410-35970	2 枚					
				コンタミックF	パッキン 135410-35990	2 枚					
								小計		0	0
9	発電機関 清水クーラー海水入口ベント管交換	0.0									
					ベント(ポンプ) 126660-49811	1 個					
					パッキン(ベント) 126683-49140	1 枚					
								小計		0	0
10	燃料油清浄装置整備 アモイト:AJ-750B	0.0									
					エレメント *(清浄能力10 μ)	5 個					
					水分離槽蓋パッキン	1 枚					
					ROTフィルター蓋リング	2 本					
					リング(エレメント取付け用)	5 本					
								小計		0	0
11	潤滑油清浄機整備 アモイト:HC50-81BS	0.0									
					エレメント	3 個					
					リング(ケーシング用) 295 \times 4.5	2 本					
					リング(フォウナット用) P-28	1 本					

	工事名	工数	単価	金額	品名 PARTS NUMBER	数量	単価	金額	計	工事部品 小計	管理費適用外 部品小計
					リング(トップナット用) P-40	1本					
					エレメント受け皿用パッキン	1枚					
					Vベルト RED A-38	2本					
					回転体蓋用リング AS568-275	1本					
								小計		0	0
12	各海水こし器 点検掃除	0.0									
	(1)開放掃除、防食塗装				保護亜鉛 ヤンマー製 27210-200370	10個					
	(2)保護亜鉛点検交換、復旧										
								小計		0	0
13	減速装置工事 ニイガコンバーター:MGR-1843VC37	0.0									
	ストレーナー点検掃除 ガスケットパッキン交換 5箇所			54.4A 3.1φ	クラッチ嵌脱弁ストレーナー-リング N048006035	1式					
				図番 2A003787L	機付MG・P吸入用リング N048010042	1					
				図番 2A003792C	予備MG・P吸入用Gk 221109927A	1					
				図番 2A003913	予備CPP吸入用Gk 221109927A	1					
				28d×36D	予備MG・P機付MG・Pスト レーナー Cu/Pk N270262615	1					
				図番 2A003365C	MGLOオートクリーナー用Gk 221108129	1					
								小計		0	0
14	主空気圧縮機吐出フレキシブルホース交換(三和:S5A 防振支持型用)				フレキシブルチューブ 30K-10A フランジ付	1本					
								小計		0	0

	工 事 名	工数	単 価	金 額	品 名 PARTS NUMBER	数 量	単 価	金 額	計	工事部品 小計	管理費適用外 部品小計
15	エンジンデータ収集システム通信用クライアントノートパソコン納品 メーカー代理店発注: ハマヤシステム										
	業務用Win7ノートPC本体 1台										
	送料および諸経費										
								小 計		0	0
	VI 本船整備作業 部品小計										
									総計	部品合計	管理費適用外 部品合計
										0	0
										0	0
		137	人工合計額		* 1	工事合計(管理費適用外部品抜き)					0