

工事設計書

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

積算内訳表

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					9,608,928	
灯浮標他維持管理					9,608,928	
修理工事					6,680,901	
灯浮標設置撤去工					3,509,330	
灯浮標設置撤去					3,509,330	
1 灯浮標設置撤去(1)	港外	基	3.00	925,926	2,777,778	
2 灯浮標設置撤去(2)	港内	基	1.00	731,552	731,552	
修理工					2,992,083	
かき落とし					5,925	
3 かき落とし		m2	25.00	237	5,925	
係留索等材料費					2,945,208	
4 係留索等材料費		式	1.00	2,945,208	2,945,208	
灯浮標運搬					40,950	
5 灯浮標運搬(1)	往路(1)	式	1.00	14,625	14,625	
6 灯浮標運搬(2)	往路(2)	式	1.00	5,850	5,850	
7 灯浮標運搬(3)	復路(1)	式	1.00	14,625	14,625	
8 灯浮標運搬(4)	復路(2)	式	1.00	5,850	5,850	
運搬処理工					179,488	

積算内訳表

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

運搬費					43,515
9 かき殻運搬			1.00	32,400	32,400
		式			
10 スクラップ運搬			1.00	11,115	11,115
		式			
処分費					135,973
11 かき殻処分			1.00	40,833	40,833
		式			
12 電池処分			1.00	95,140	95,140
		式			
維持管理					2,928,027
維持管理(1)					1,622,078
点検(1)					1,254,174
13 点検(1)-①	港外		3.00	267,542	802,626
		回			
14 点検(1)-②(1)	港内		3.00	115,726	347,178
		回			
15 点検(1)-②(2)	港内		1.00	104,370	104,370
		回			
点検(2)					367,904
16 点検(2)-①	陸上		4.00	14,541	58,164
		回			
17 点検(2)-②	陸上		4.00	14,541	58,164
		回			
18 点検(2)-③	港外		4.00	62,894	251,576
		回			
維持管理(2)					1,305,949
潜水調査					1,305,949
19 潜水調査①	港外		1.00	933,892	933,892
		式			

積算内訳表

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

20 潜水調査②	港内		1.00	372,057	372,057
		式			
共通仮設費(積上)					1,505,919
共通仮設費					1,505,919
安全費					1,505,919
安全対策					1,505,919
21 安全監視船(1)-①	港外(修理工事)		1.00	197,933	197,933
		式			
22 安全監視船(1)-②	港内(修理工事)		1.00	103,250	103,250
		式			
23 安全監視船(2)-①	港外(維持管理)		1.00	791,734	791,734
		式			
24 安全監視船(2)-②	港内(維持管理)		1.00	413,002	413,002
		式			

総括表

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					9,608,928	
間接工事費	2,511,624 + 3,007,108				5,518,732	
共通仮設費（計）	1,505,919 + 847,507 + 158,198				2,511,624	
共通仮設費（積上）					1,505,919	
共通仮設費（率）	$9,608,928 \times 8.82\% (7.32\% \times 1.00 + 1.50\%)$				847,507	
現場環境改善費	$9,472,955 \times 1.67\%$				158,198	
現場管理費	$12,120,552 \times 24.81\% (23.81\% + 1.00\%)$				3,007,108	
工事原価	$9,608,928 + 5,518,732$				15,127,660	
一般管理費等	$15,127,660 \times 21.18\% (21.18\% \times 1.00) - 2,249$				3,201,789	
契約保証費	$15,127,660 \times 0.04\%$				6,051	
スクラップ					-85,500	
灯浮標塗装費					660,000	
工事価格	$15,127,660 + 3,201,789 + 6,051 - 85,500 + 660,000$				18,910,000	
消費税等相当額	$18,910,000 \times 10.00\%$				1,891,000	
請負工事費	$18,910,000 + 1,891,000$				20,801,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：1

名称：灯浮標設置撤去（1） 港外

基（3基）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,827,990.00	1,827,990	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	486,527.00	486,527	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	353,743.00	353,743	8H	
とび工		人	1.00	27,900.00	27,900		
普通作業員		人	3.00	22,600.00	67,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,763,960.00	13,819		
合 計	作業能力：3.00基			925,926.00	2,777,779		

番号：2

名称：灯浮標設置撤去（2） 港内

基（1基）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	0.50	942,860.00	471,430	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.50	232,165.00	116,082	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.50	185,103.00	92,551	8H	
とび工		人	0.50	27,900.00	13,950		
普通作業員		人	1.50	22,600.00	33,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	727,913.00	3,639		
合 計	作業能力：1.00基			731,552.00	731,552		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：3

名称：かき落とし

m2 (1m2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	0.01	22,600.00	226		
雑材料	全体の%	%	5.00	226.00	11		
合 計	作業能力：1.00m2			237.00	237		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：4

名称：係留索等材料費

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アンカーシャックル	2種、φ24	個	2.00	23,000.00	46,000		
アンカーシャックル	2種、φ25	個	5.00	24,800.00	124,000		
アンカーシャックル	2種、φ28	個	3.00	28,900.00	86,700		
ジヨインニングシャックル	2種、φ24	個	1.00	17,700.00	17,700		
ジヨインニングシャックル	2種、φ28	個	3.00	20,300.00	60,900		
スィールピース	2種、φ24	個	1.00	96,900.00	96,900		
スィールピース	2種、φ25	個	2.00	104,000.00	208,000		
スタッドリンクチェーン	2種、φ24、L=15m	本	1.00	271,000.00	271,000		
スタッドリングチェーン	2種、φ25、L=17m	本	2.00	285,000.00	570,000		
スタッドリンクチェーン	2種、φ28、L=20m	本	1.00	328,000.00	328,000		
スタッドリンクチェーン	2種、φ28、L=23m	本	2.00	357,000.00	714,000		
防食板	B-3	枚	7.00	8,120.00	56,840		
電池	KAN100	個	2.00	23,800.00	47,600		
電池	単一アルカリ電池	個	16.00	153.00	2,448		
文字シール	10cm×10cm	枚	156.00	2,020.00	315,120		
合 計	作業能力：1.00式			2,945,208.00	2,945,208		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：5

名称：灯浮標運搬（1） 往路（1）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	10,875.00	10,875		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	3,750.00	3,750		
合 計	作業能力：1.00式			14,625.00	14,625		

番号：6

名称：灯浮標運搬（2） 往路（2）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	4,350.00	4,350		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	1,500.00	1,500		
合 計	作業能力：1.00式			5,850.00	5,850		

番号：7

名称：灯浮標運搬（3） 復路（1）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	10,875.00	10,875		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	3,750.00	3,750		
合 計	作業能力：1.00式			14,625.00	14,625		

番号：8

名称：灯浮標運搬（4） 復路（2）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	4,350.00	4,350		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	1,500.00	1,500		
合 計	作業能力：1.00式			5,850.00	5,850		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：9

名称：かき殻運搬

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
産業廃棄物運搬費	カキ殻、2t・3tダンプ車	式	1.00	32,400.00	32,400		
合 計	作業能力：1.00式			32,400.00	32,400		

番号：10

名称：スクラップ運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	8,265.00	8,265		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	2,850.00	2,850		
合 計	作業能力：1.00式			11,115.00	11,115		

番号：11

名称：かき殻処分

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
産業廃棄物処理	カキ殻	kg	1,086.00	37.60	40,833		
合 計	作業能力：1.00式			40,833.00	40,833		

番号：12

名称：電池処分

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電池処理費	8AM1-7	個	3.00	6,100.00	18,300		
電池処理費	KAN100	個	17.00	4,520.00	76,840		
合 計	作業能力：1.00式			95,140.00	95,140		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：13

名称：点検（1）-① 港外

回（1回）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	0.50	464,623.00	232,311	8H	
普通作業員		人	1.50	22,600.00	33,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	266,211.00	1,331		
合 計	作業能力：1.00回			267,542.00	267,542		

番号：14

名称：点検（1）-②(1) 港内

回（1回）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.50	185,103.00	92,551	8H	
普通作業員		人	1.00	22,600.00	22,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	115,151.00	575		
合 計	作業能力：1.00回			115,726.00	115,726		

番号：15

名称：点検（1）-②(2) 港内

1回

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.50	185,103.00	92,551	8H	
普通作業員		人	0.50	22,600.00	11,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	103,851.00	519		
合 計	作業能力：1.00回			104,370.00	104,370		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：16

名称：点検（2）-① 陸上

回（1回）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,338.00	3,169	6.00H / 8H	
普通作業員		人	0.50	22,600.00	11,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,469.00	72		
合 計	作業能力：1.00回			14,541.00	14,541		

番号：17

名称：点検（2）-② 陸上

回（1回）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,338.00	3,169	6.00H / 8H	
普通作業員		人	0.50	22,600.00	11,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,469.00	72		
合 計	作業能力：1.00回			14,541.00	14,541		

番号：18

名称：点検（2）-③ 港外

回（1回）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	102,565.00	51,282	8H	
普通作業員		人	0.50	22,600.00	11,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	62,582.00	312		
合 計	作業能力：1.00回			62,894.00	62,894		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：19

名称：潜水調査① 港外

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	464,623.00	929,246	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	929,246.00	4,646		
合 計	作業能力：1.00式			933,892.00	933,892		

番号：20

名称：潜水調査② 港内

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	185,103.00	370,206	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	370,206.00	1,851		
合 計	作業能力：1.00式			372,057.00	372,057		

番号：21

名称：安全監視船(1)-① 港外(修理工事)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.00	196,949.00	196,949	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	196,949.00	984		
合 計	作業能力：1.00式			197,933.00	197,933		

番号：22

名称：安全監視船(1)-② 港内(修理工事)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.00	102,737.00	102,737	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	102,737.00	513		
合 計	作業能力：1.00式			103,250.00	103,250		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：23

名称：安全監視船（2）-① 港外（維持管理）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	4.00	196,949.00	787,796	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	787,796.00	3,938		
合 計	作業能力：1.00式			791,734.00	791,734		

番号：24

名称：安全監視船（2）-② 港内（維持管理）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	4.00	102,737.00	410,948	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	410,948.00	2,054		
合 計	作業能力：1.00式			413,002.00	413,002		

単価表一覧

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,827,990	4.00H / 8H	1	灯浮標設置撤去(1)	港外
2	引船	鋼D 700PS型	日	486,527	4.00H / 8H	1	灯浮標設置撤去(1)	港外
3	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	353,743	8H	1	灯浮標設置撤去(1)	港外
4	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	942,860	4.00H / 8H	2	灯浮標設置撤去(2)	港内
5	引船	鋼D 700PS型	日	232,165	2.00H / 8H	2	灯浮標設置撤去(2)	港内
6	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	185,103	8H	2	灯浮標設置撤去(2)	港内
						14	点検(1)-②(1)	港内
						15	点検(1)-②(2)	港内
						20	潜水調査②	港内
7	潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	464,623	8H	13	点検(1)-①	港外
						19	潜水調査①	港外
8	交通車	ライトバン 2L	日	6,338	6.00H / 8H	16	点検(2)-①	陸上
						17	点検(2)-②	陸上
9	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	102,565	8H	18	点検(2)-③	港外
10	安全監視船	FRP D 180PS型	日	196,949	6.00H / 8H	21	安全監視船(1)-①	港外(修理工事)
						23	安全監視船(2)-①	港外(維持管理)
11	安全監視船	FRP D 180PS型	日	102,737	6.00H / 8H	22	安全監視船(1)-②	港内(修理工事)
						24	安全監視船(2)-②	港内(維持管理)

単価表

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

単価表番号：1

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	310.00	83.00	25,730		
船団長		人	2.40	35,200.00	84,480	$\beta=2.40$	
高級船員		人	2.40	35,200.00	84,480	$\beta=2.40$	
普通船員		人	12.00	26,500.00	318,000	$\beta=2.40$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	4.00	39,300.00	157,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	3.70	313,000.00	1,158,100	$\alpha=3.70$	供用日
合 計					1,827,990		

単価表番号：2

単価表名称：引船 鋼D 700PS型

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	319.00	83.00	26,477		
高級船員		人	4.80	35,200.00	168,960	$\beta=2.40$	
普通船員		人	2.40	26,500.00	63,600	$\beta=2.40$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	4.00	5,350.00	21,400		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	3.70	55,700.00	206,090	$\alpha=3.70$	供用日
合 計					486,527		

単価表

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

単価表番号：3

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3~5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税	ローリー	L	129.00	83.90	10,823		
潜水世話役		人	0.48	42,000.00	20,160	$\beta=2.40$	
潜水士		人	2.40	42,000.00	100,800	$\beta=2.40$	
潜水連絡員		人	2.40	28,300.00	67,920	$\beta=2.40$	
潜水送気員		人	2.40	30,400.00	72,960	$\beta=2.40$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3~5t吊	日	3.70	18,400.00	68,080	$\alpha=3.70$	供用日
合 計					353,743		

単価表番号：4

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	310.00	83.00	25,730		
船団長		人	1.20	35,200.00	42,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	35,200.00	42,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,500.00	159,000	$\beta=1.20$	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 150t吊	時間	4.00	39,300.00	157,200		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 150t吊	日	1.65	313,000.00	516,450	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					942,860		

単価表

単価表番号：5

単価表名称：引船 鋼D 700PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ロ—リ—	L	160.00	83.00	13,280		
高級船員		人	2.40	35,200.00	84,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,500.00	31,800	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 700PS型	時間	2.00	5,350.00	10,700		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 700PS型	日	1.65	55,700.00	91,905	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					232,165		

単価表番号：6

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3~5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税	ロ—リ—	L	129.00	83.90	10,823		
潜水世話役		人	0.24	42,000.00	10,080	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	42,000.00	50,400	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,300.00	33,960	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	30,400.00	36,480	$\beta=1.20$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					185,103		

単価表

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

単価表番号：7

単価表名称：潜水士船(2人潜水方式(交互)) D 270PS型 3~5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税	ローリー	L	129.00	83.90	10,823		
潜水世話役		人	0.48	42,000.00	20,160	$\beta=2.40$	
潜水士		人	5.04	42,000.00	211,680	$\beta=2.40$	
潜水連絡員		人	2.40	28,300.00	67,920	$\beta=2.40$	
潜水送気員		人	2.40	30,400.00	72,960	$\beta=2.40$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	3.70	18,400.00	68,080	$\alpha=3.70$	供用日
合 計					464,623		

単価表番号：8

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン	スタンド レギュラー	L	19.00	147.50	2,802		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					6,338		

単価表

単価表番号：9

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	30.00	83.00	2,490		
高級船員		人	2.40	35,200.00	84,480	$\beta=2.40$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	3.70	3,350.00	12,395	$\alpha=3.70$	供用日
合 計					102,565		

単価表番号：10

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	37.00	83.00	3,071		
高級船員		人	2.40	35,200.00	84,480	$\beta=2.40$	
普通船員		人	2.40	26,500.00	63,600	$\beta=2.40$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	3.70	9,840.00	36,408	$\alpha=3.70$	供用日
合 計					196,949		

単価表

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

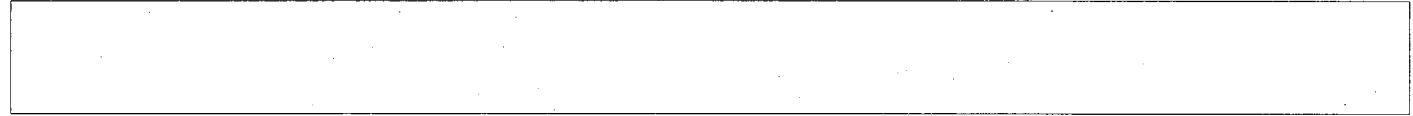
単価表番号：11

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	37.00	83.00	3,071		
高級船員		人	1.20	35,200.00	42,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,500.00	31,800	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					102,737		

積算書
令和5年度



令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

総括表

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					475,637	
間接製作費					47,563	
工場管理費	$475,637 \times 10\%$				47,563	
製作原価					523,200	
工事原価					523,200	
一般管理費等	$523,200 \times 26.17\% (26.17\% \times 1.00 \times 1.00) - 121$				136,800	
工事価格	$523,200 + 136,800$				660,000	
消費税等相当額	$660,000 \times 10.00\%$				66,000	
灯浮標塗装費	$660,000 + 66,000$				726,000	

積算内訳表

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					475,637	
灯浮標塗装					475,637	
塗装部					475,637	
塗装部					72,423	
アルミ部					5,276	
1 錆打			0.80	2,409	1,927	
		m2				
2 塗装 (喫水上・下塗り)			0.80	739	591	
		m2				
3 塗装 (喫水上・中塗り)			0.80	913	730	
		m2				
4 塗装 (喫水上・上塗り)			1.60	1,268	2,028	
		m2				
鉄部					67,147	
5 錆打			10.80	2,409	26,017	
		m2				
6 塗装 (喫水上・下塗り)			10.60	884	9,370	
		m2				
7 塗装 (喫水上・上塗り)			10.60	1,268	13,440	
		m2				
8 塗装 (喫水下・下塗り)			11.00	884	9,724	
		m2				
9 塗装 (喫水下・上塗り)			5.50	1,563	8,596	
		m2				
塗装部					403,214	
塗装					403,214	
10 錆打			72.30	2,409	174,170	
		m2				

積算内訳表

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

11 塗装 (喫水上・下塗り)		m ²	43.20	722	31,190
12 塗装 (喫水上・中塗り)		m ²	43.20	913	39,441
13 塗装 (喫水上・上塗り)		m ²	86.40	1,268	109,555
14 塗装 (喫水下・下塗り)		m ²	29.10	722	21,010
15 塗装 (喫水下・上塗り)		m ²	29.10	957	27,848

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：1 施工数量：0.8

								1m2当り
名称	名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
船舶製作工			人	0.085	27,000.00	2,295		
補助材料			%	5.000	2,295.00	114		
合計					2,409.00	2,409		

番号：2 施工数量：0.8

								1m2当り
名称	名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
船舶製作工			人	0.015	27,000.00	405		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用		kg	0.230	1,400.00	322		
エポキシ樹脂塗料用シンナー			kg	0.021	576.00	12		
合計					739.00	739		

番号：3 施工数量：0.8

								1m2当り
名称	名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
船舶製作工			人	0.015	27,000.00	405		
エポキシ樹脂系塗料	中塗り用		kg	0.330	1,490.00	491		
エポキシ樹脂塗料用シンナー			kg	0.030	576.00	17		
合計					913.00	913		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：4 施工数量：1.6

名称：塗装（喫水上・上塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.020	27,000.00	540		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り（黄・オレンジ系）	kg	0.220	3,260.00	717		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り	kg	0.018	661.00	11		
合 計				1,268.00	1,268		

番号：5 施工数量：10.8

名称：錆打

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.085	27,000.00	2,295		
補助材料		%	5.000	2,295.00	114		
合 計				2,409.00	2,409		

番号：6 施工数量：10.6

名称：塗装（喫水上・下塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.015	27,000.00	405		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	kg	0.330	1,400.00	462		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		kg	0.030	576.00	17		
合 計				884.00	884		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：7 施工数量：10.6

名称：塗装（喫水上・上塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.020	27,000.00	540		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り用（黄・オレンジ系）	kg	0.220	3,260.00	717		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り用	kg	0.018	661.00	11		
合 計				1,268.00	1,268		

番号：8 施工数量：11

名称：塗装（喫水下・下塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.015	27,000.00	405		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	kg	0.330	1,400.00	462		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		kg	0.030	576.00	17		
合 計				884.00	884		

番号：9 施工数量：5.5

名称：塗装（喫水下・上塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.020	27,000.00	540		
加水分解型船底防汚塗料		kg	0.220	4,510.00	992		
希釈材(加水分解型船底防汚塗料)		kg	0.018	1,760.00	31		
合 計				1,563.00	1,563		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：10 施工数量：72.3
 名称：錆打

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.085	27,000.00	2,295		
補助材料		%	5.000	2,295.00	114		
合 計				2,409.00	2,409		

番号：11 施工数量：43.2
 名称：塗装（喫水上・下塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.015	27,000.00	405		
エポキシ樹脂ジンクリッチプライマー	下塗り用	k g	0.230	1,330.00	305		
希釈材(エポキシ樹脂ジンクリッチプライマー)		k g	0.021	579.00	12		
合 計				722.00	722		

番号：12 施工数量：43.2
 名称：塗装（喫水上・中塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.015	27,000.00	405		
エポキシ樹脂系塗料	中塗り用	k g	0.330	1,490.00	491		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	576.00	17		
合 計				913.00	913		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：13 施工数量：86.4

名称：塗装（喫水上・上塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.020	27,000.00	540		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り用（黄・オレンジ系）	kg	0.220	3,260.00	717		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り用	kg	0.018	661.00	11		
合 計				1,268.00	1,268		

番号：14 施工数量：29.1

名称：塗装（喫水下・下塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.015	27,000.00	405		
エポキシ樹脂ジンクリッチプライマー	下塗り用	kg	0.230	1,330.00	305		
希釈材(エポキシ樹脂ジンクリッチプライマー)		kg	0.021	579.00	12		
合 計				722.00	722		

番号：15 施工数量：29.1

名称：塗装（喫水下・上塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.020	27,000.00	540		
タールエポキシ樹脂塗料		kg	0.220	1,800.00	396		
希釈材(タールエポキシ樹脂塗料)		kg	0.018	1,210.00	21		
合 計				957.00	957		