

工事設計書

令和6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。

総括表

令和6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					9,619,156	
間接工事費	2,624,961 + 3,036,541				5,661,502	
共通仮設費（計）	1,617,013 + 848,409 + 159,539				2,624,961	
共通仮設費（積上）					1,617,013	
共通仮設費（率）	$9,619,156 \times 8.82\% (7.32\% \times 1.00 + 1.50\%)$				848,409	
現場環境改善費	$9,553,279 \times 1.67\%$				159,539	
現場管理費	$12,244,117 \times 24.80\% (23.80\% + 1.00\%)$				3,036,541	
工事原価	9,619,156 + 5,661,502				15,280,658	
一般管理費等	$15,280,658 \times 21.16\% (21.16\% \times 1.00) - 7,157$				3,226,230	
契約保証費	$15,280,658 \times 0.04\%$				6,112	
スクラップ					-63,000	
灯浮標塗装費					330,000	
工事価格	15,280,658 + 3,226,230 + 6,112 - 63,000 + 330,000				18,780,000	
消費税等相当額	$18,780,000 \times 10.00\%$				1,878,000	
請負工事費	18,780,000 + 1,878,000				20,658,000	

積算内訳表

令和6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					9,619,156	
灯浮標他維持管理					9,619,156	
修理工事					6,602,846	
灯浮標設置撤去工					3,626,513	
灯浮標設置撤去					3,626,513	
1 灯浮標設置撤去 (1)	港外	基	3.00	956,743	2,870,229	
2 灯浮標設置撤去 (2)	港内	基	1.00	756,284	756,284	
修理工					2,870,166	
かき落とし					4,158	
3 かき落とし		m ²	11.00	378	4,158	
係留索等材料費					2,854,308	
4 係留索等材料費		式	1.00	2,854,308	2,854,308	
灯浮標運搬					11,700	
5 灯浮標運搬 (1)	往路	式	1.00	5,850	5,850	
6 灯浮標運搬 (2)	復路	式	1.00	5,850	5,850	
運搬処理工					106,167	
運搬費					40,290	

積算内訳表

令和6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
7 かき殻運搬		式	1.00	32,100	32,100	
8 スクラップ運搬		式	1.00	8,190	8,190	
処分費					65,877	
9 かき殻処分		式	1.00	13,007	13,007	
10 電池処分		式	1.00	52,870	52,870	
維持管理					3,016,310	
維持管理 (1)					1,661,503	
点検 (1)					1,269,179	
11 点検 (1) - ①	港外	回	3.00	278,584	835,743	
12 点検 (1) - ②(1)	港内	回	3.00	108,359	325,077	
13 点検 (1) - ②(2)	港内	回	1.00	108,359	108,359	
点検 (2)					392,324	
14 点検 (2) - ①	陸上	回	4.00	15,297	61,188	
15 点検 (2) - ②	陸上	回	4.00	15,297	61,188	
16 点検 (2) - ③	港外	回	4.00	67,487	269,948	
維持管理 (2)					1,354,807	
潜水調査					1,354,807	

積算内訳表

令和6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
17 潜水調査①	港外	式	1.00	969,609	969,609	
18 潜水調査②	港内	式	1.00	385,198	385,198	
共通仮設費(積上)					1,617,013	
共通仮設費					1,617,013	
安全費					1,617,013	
安全対策					1,617,013	
19 安全監視船(1)-①	港外(修理工事)	式	1.00	212,721	212,721	
20 安全監視船(1)-②	港内(修理工事)	式	1.00	110,681	110,681	
21 安全監視船(2)-①	港外(維持管理)	式	1.00	850,885	850,885	
22 安全監視船(2)-②	港内(維持管理)	式	1.00	442,726	442,726	

代価表・施工パッケージ

令和6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	1,878,770.00	1,878,770.00	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	509,485.00	509,485.00	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	366,497.00	366,497.00	8H	
とび工		人	1.00	29,200.00	29,200.00		
普通作業員		人	3.00	24,000.00	72,000.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,855,952.00	14,279.00		
合 計	作業能力：3.00基			956,743.00	2,870,231.00		

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	968,560.00	484,280.00	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.50	243,645.00	121,822.00	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.50	191,641.00	95,820.00	8H	
とび工		人	0.50	29,200.00	14,600.00		
普通作業員		人	1.50	24,000.00	36,000.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	752,522.00	3,762.00		
合 計	作業能力：1.00基			756,284.00	756,284.00		

代価表・施工パッケージ

令和6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

1m2 当り

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	0.015	24,000.00	360		
補助材料		%	5.000	360.00	18		
合 計				378.00	378		

代価表・施工パッケージ

令和6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	27,100.00	54,200		
アンカーシャックル	2種、φ25	個	3.00	29,300.00	87,900		
アンカーシャックル	2種、φ28	個	3.00	35,300.00	105,900		
ジ ョインニング シャックル	2種、φ24	個	1.00	19,200.00	19,200		
ジ ョインニング シャックル	2種、φ28	個	3.00	21,700.00	65,100		
スィーピング	2種、φ24	個	1.00	110,000.00	110,000		
スィーピング	2種、φ25	個	1.00	118,000.00	118,000		
スタッド リンクチェーン	2種、φ24、L=15m	本	1.00	313,000.00	313,000		
スタッド リンクチェーン	2種、φ25、L=20m	本	1.00	327,000.00	327,000		
スタッド リンクチェーン	2種、φ28、L=20m	本	1.00	380,000.00	380,000		
スタッド リンクチェーン	2種、φ28、L=23m	本	2.00	408,000.00	816,000		
防食板	Z-3型	枚	4.00	4,500.00	18,000		
電池	8AM1-7	個	3.00	59,000.00	177,000		
電池	PE12V24	個	1.00	55,000.00	55,000		
電池	KAN100	個	2.00	24,000.00	48,000		
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	78.00	2,020.00	157,560		
合 計	作業能力：1.00式			2,854,308.00	2,854,308		

代価表・施工パッケージ

令和6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：6

名称：灯浮標運搬（2） 復路

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：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	32,100.00	32,100		
合 計	作業能力：1.00式			32,100.00	32,100		

番号：8

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	6,090.00	6,090		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	2,100.00	2,100		
合 計	作業能力：1.00式			8,190.00	8,190		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：9

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	k g	473.00	27.50	13,007			
合 計	作業能力：1.00式			13,007.00	13,007			

番号：10

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	6.00	6,100.00	36,600			
電池処理費	PE12V24	個	1.00	6,730.00	6,730			
電池処理費	KAN100	個	2.00	4,770.00	9,540			
合 計	作業能力：1.00式			52,870.00	52,870			

番号：11

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	482,393.00	241,196.8H			
普通作業員		人	1.50	24,000.00	36,000			
雑材料	全体の%	%	0.50	277,196.00	1,385			
合 計	作業能力：1.00回			278,581.00	278,581			

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：12

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	191,641.00	95,820.00	8H	
普通作業員		人	0.50	24,000.00	12,000.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	107,820.00	539.00		
合 計	作業能力：1.00回			108,359.00	108,359.00		

番号：13

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	191,641.00	95,820.00	8H	
普通作業員		人	0.50	24,000.00	12,000.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	107,820.00	539.00		
合 計	作業能力：1.00回			108,359.00	108,359.00		

番号：14

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	6,443.00	3,221.50	6.00H / 8H	
普通作業員		人	0.50	24,000.00	12,000.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	15,221.00	761.00		
合 計	作業能力：1.00回			15,297.00	15,297.00		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：15

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	6,443.00	3,221.60	00H / 8H	
普通作業員		人	0.50	24,000.00	12,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	15,221.00	76		
合 計	作業能力：1.00回			15,297.00	15,297		

番号：16

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	110,305.00	55,152.80	8H	
普通作業員		人	0.50	24,000.00	12,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	67,152.00	335		
合 計	作業能力：1.00回			67,487.00	67,487		

番号：17

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	482,393.00	964,786.00	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	964,786.00	4,823		
合 計	作業能力：1.00式			969,609.00	969,609		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：18

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	191,641.00	383,282	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	383,282.00	1,916		
合 計	作業能力：1.00式			385,198.00	385,198		

番号：19

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	211,663.00	211,663	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	211,663.00	1,058		
合 計	作業能力：1.00式			212,721.00	212,721		

番号：20

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	110,131.00	110,131	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	110,131.00	550		
合 計	作業能力：1.00式			110,681.00	110,681		

番号：21

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	211,663.00	846,652	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	846,652.00	4,233		
合 計	作業能力：1.00式			850,885.00	850,885		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：22

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	110,131.00	440,524.00	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	440,524.00	2,202.61		
合 計	作業能力：1.00式			442,726.00	442,726.61		

単価表一覧

令和6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	1,878,770	4.00H / 8H	1	灯浮標設置撤去(1)	港外
2	引船	鋼D 700PS型	日	509,485	4.00H / 8H	1	灯浮標設置撤去(1)	港外
3	潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	366,497	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	968,560	4.00H / 8H	2	灯浮標設置撤去(2)	港内
5	引船	鋼D 700PS型	日	243,645	2.00H / 8H	2	灯浮標設置撤去(2)	港内
6	潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	191,641	8H	2	灯浮標設置撤去(2)	港内
						12	点検(1)-②(1)	港内
						13	点検(1)-②(2)	港内
						18	潜水調査②	港内
7	潜水土船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	482,393	8H	11	点検(1)-①	港外
						17	潜水調査①	港外
8	交通車	ライトバン 2L	日	6,443	6.00H / 8H	14	点検(2)-①	陸上
						15	点検(2)-②	陸上
9	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	110,305	8H	16	点検(2)-③	港外
10	安全監視船	FRP D 180PS型	日	211,663	6.00H / 8H	19	安全監視船(1)-①	港外(修理工事)
						21	安全監視船(2)-①	港外(維持管理)
11	安全監視船	FRP D 180PS型	日	110,131	6.00H / 8H	20	安全監視船(1)-②	港内(修理工事)
						22	安全監視船(2)-②	港内(維持管理)

単価表

令和6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	85.00	26,350		
船団長		人	2.40	38,400.00	92,160	$\beta=2.40$	
高級船員		人	2.40	38,400.00	92,160	$\beta=2.40$	
普通船員		人	12.00	29,400.00	352,800	$\beta=2.40$	
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					1,878,770		

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	85.00	27,115		
高級船員		人	4.80	38,400.00	184,320	$\beta=2.40$	
普通船員		人	2.40	29,400.00	70,560	$\beta=2.40$	
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					509,485		

単価表

令和6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：潜水土船 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		L	129.00	86.40	11,145		
潜水世話役		人	0.48	43,900.00	21,072	$\beta=2.40$	
潜水土		人	2.40	43,900.00	105,360	$\beta=2.40$	
潜水連絡員		人	2.40	29,700.00	71,280	$\beta=2.40$	
潜水送気員		人	2.40	31,900.00	76,560	$\beta=2.40$	
損料（潜水土船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料（潜水土船）	D 270PS型 3～5t吊	日	3.70	18,400.00	68,080	$\alpha=3.70$	供用日
合 計					366,497		

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	85.00	26,350		
船団長		人	1.20	38,400.00	46,080	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	38,400.00	46,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	29,400.00	176,400	$\beta=1.20$	
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					968,560		

単価表

令和6年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

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	ローリー	L	160.00	85.00	13,600		
高級船員		人	2.40	38,400.00	92,160	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
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					243,645		

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		L	129.00	86.40	11,145		
潜水世話役		人	0.24	43,900.00	10,536	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	43,900.00	52,680	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	29,700.00	35,640	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	31,900.00	38,280	$\beta=1.20$	
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					191,641		

単価表

令和6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		L	129.00	86.40	11,145		
潜水世話役		人	0.48	43,900.00	21,072	$\beta=2.40$	
潜水士		人	5.04	43,900.00	221,256	$\beta=2.40$	
潜水連絡員		人	2.40	29,700.00	71,280	$\beta=2.40$	
潜水送気員		人	2.40	31,900.00	76,560	$\beta=2.40$	
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					482,393		

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	153.00	2,907		
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					6,443		

単価表

令和6年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

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	85.00	2,550		
高級船員		人	2.40	38,400.00	92,160	$\beta=2.40$	
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					110,305		

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	85.00	3,145		
高級船員		人	2.40	38,400.00	92,160	$\beta=2.40$	
普通船員		人	2.40	29,400.00	70,560	$\beta=2.40$	
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					211,663		

単価表

令和6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	85.00	3,145		
高級船員		人	1.20	38,400.00	46,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
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					110,131		

積算書
令和6年度

--

令和6年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

案件番号	12-11-24-011
整備局名等	関東地方整備局
事務所・部・課名	鹿島港湾・空港整備
港名	鹿島港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

総括表

令和6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					242,492	
間接製作費					24,249	
工場管理費	$242,492 \times 10\%$				24,249	
製作原価					266,741	
工事原価					266,741	
一般管理費等	$266,741 \times 26.17\% (26.17\% \times 1.00 \times 1.00) = 6,547$				63,259	
工事価格	$266,741 + 63,259$				330,000	

積算内訳表

令和6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					242,492	
灯浮標塗装					242,492	
塗装部					242,492	
塗装部					100,652	
アルミ部					9,972	
1 錆打		m2	0.80	6,006	4,804	
2 塗装(喫水上・下塗り)		m2	0.80	1,192	953	
3 塗装(喫水上・中塗り)		m2	0.80	1,366	1,092	
4 塗装(喫水上・上塗り)		m2	1.60	1,952	3,123	
鉄部					90,680	
5 錆打		m2	10.80	2,787	30,099	
6 塗装(喫水上・下塗り)		m2	10.60	1,337	14,172	
7 塗装(喫水上・上塗り)		m2	10.60	1,952	20,691	
8 塗装(喫水下・下塗り)		m2	11.00	1,337	14,707	
9 塗装(喫水下・上塗り)		m2	5.50	2,002	11,011	
塗装部					141,840	
アルミ部					138,857	

積算内訳表

令和6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
10 錆打		m ²	11.90	6,006	71,471	
11 塗装（喫水上・下塗り）		m ²	6.90	1,192	8,224	
12 塗装（喫水上・中塗り）		m ²	6.90	1,366	9,425	
13 塗装（喫水上・上塗り）		m ²	13.80	1,952	26,937	
14 塗装（喫水下・下塗り）		m ²	5.00	1,192	5,960	
15 塗装（喫水下・中塗り）		m ²	5.00	1,366	6,830	
16 塗装（喫水下・上塗り）		m ²	5.00	2,002	10,010	
鉄部					2,983	
17 錆打		m ²	0.40	2,787	1,114	
18 塗装（喫水下・下塗り）		m ²	0.80	1,337	1,069	
19 塗装（喫水下・上塗り）		m ²	0.40	2,002	800	

代価表・施工パッケージ

令和6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

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	0.200	28,600.00	5,720		
補助材料		%	5.000	5,720.00	286		
合 計				6,006.00	6,006		

番号: 2 施工数量: 0.8

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	0.030	28,600.00	858		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.230	1,400.00	322		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.021	576.00	12		
合 計				1,192.00	1,192		

番号: 3 施工数量: 0.8

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	0.030	28,600.00	858		
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				1,366.00	1,366		

代価表・施工パッケージ

令和6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 1m2当り

名称: 塗装 (喫水上・上塗り)

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	0.030	28,600.00	858		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り (黄・オレンジ系)	k g	0.330	3,260.00	1,075		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り	k g	0.030	661.00	19		
合 計				1,952.00	1,952		

番号: 5 施工数量: 10.8 1m2当り

名称: 錆打

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	0.065	28,600.00	1,859		
補助材料		%	5.000	1,859.00	92		
サンド		k g	38.000	22.00	836		
合 計				2,787.00	2,787		

番号: 6 施工数量: 10.6 1m2当り

名称: 塗装 (喫水上・下塗り)

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	0.030	28,600.00	858		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.330	1,400.00	462		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	576.00	17		
合 計				1,337.00	1,337		

代価表・施工パッケージ

令和6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	0.030	28,600.00	858		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り (黄・オレンジ系)	k g	0.330	3,260.00	1,075		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り	k g	0.030	661.00	19		
合 計				1,952.00	1,952		

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	0.030	28,600.00	858		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.330	1,400.00	462		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	576.00	17		
合 計				1,337.00	1,337		

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	0.030	28,600.00	858		
加水分解型船底防汚塗料		k g	0.330	3,330.00	1,098		
希釈材 (加水分解型船底防汚塗料)		k g	0.030	1,550.00	46		
合 計				2,002.00	2,002		

代価表・施工パッケージ

令和6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: 11.9

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	0.200	28,600.00	5,720		
補助材料		%	5.000	5,720.00	286		
合 計				6,006.00	6,006		

番号: 11

施工数量: 6.9

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	0.030	28,600.00	858		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.230	1,400.00	322		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.021	576.00	12		
合 計				1,192.00	1,192		

番号: 12

施工数量: 6.9

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	0.030	28,600.00	858		
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				1,366.00	1,366		

代価表・施工パッケージ

令和6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: 13.8

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	0.030	28,600.00	858		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り (黄・オレンジ系)	k g	0.330	3,260.00	1,075		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り	k g	0.030	661.00	19		
合 計				1,952.00	1,952		

番号: 14

施工数量: 5

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	0.030	28,600.00	858		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.230	1,400.00	322		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.021	576.00	12		
合 計				1,192.00	1,192		

番号: 15

施工数量: 5

名称: 塗装 (喫水下・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	0.030	28,600.00	858		
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				1,366.00	1,366		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号: 16

施工数量: 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	0.030	28,600.00	858		
加水分解型船底防汚塗料		k g	0.330	3,330.00	1,098		
希釈材(加水分解型船底防汚塗料)		k g	0.030	1,550.00	46		
合 計				2,002.00	2,002		

番号: 17

施工数量: 0.4

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	0.065	28,600.00	1,859		
補助材料		%	5.000	1,859.00	92		
サンド		k g	38.000	22.00	836		
合 計				2,787.00	2,787		

番号: 18

施工数量: 0.8

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	0.030	28,600.00	858		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.330	1,400.00	462		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	576.00	17		
合 計				1,337.00	1,337		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：19

施工数量：0.4

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	0.030	28,600.00	858		
加水分解型船底防汚塗料		k g	0.330	3,330.00	1,098		
希釈材(加水分解型船底防汚塗料)		k g	0.030	1,550.00	46		
合 計				2,002.00	2,002		