

工事設計書

令和 7 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7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					15,246,228	
間接工事費	3,660,636 + 4,705,918				8,366,554	
共通仮設費（計）	2,196,435 + 1,256,289 + 207,912				3,660,636	
共通仮設費（積上）					2,196,435	
共通仮設費（率）	$15,246,228 \times 8.24\% (6.74\% \times 1.00 + 1.50\%)$				1,256,289	
現場環境改善費	$15,066,101 \times 1.38\%$				207,912	
現場管理費	$18,906,864 \times 24.89\% (23.89\% + 1.00\%)$				4,705,918	
工事原価	15,246,228 + 8,366,554				23,612,782	
一般管理費等	$23,612,782 \times 20.22\% (20.22\% \times 1.00) - 8,931$				4,765,573	
契約保証費	$23,612,782 \times 0.04\%$				9,445	
スクラップ					-57,800	
灯浮標塗装費					930,000	
工事価格	$23,612,782 + 4,765,573 + 9,445 - 57,800 + 930,000$				29,260,000	
消費税等相当額	$29,260,000 \times 10.00\%$				2,926,000	
請負工事費	$29,260,000 + 2,926,000$				32,186,000	

積算内訳表

令和7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					15,246,228	
灯浮標他維持管理					15,246,228	
修理工事					11,136,242	
灯浮標設置撤去工					6,472,797	
灯浮標設置撤去					6,472,797	
1 灯浮標設置撤去(1)	港外	基	3.00	1,817,900	5,453,700	
2 灯浮標設置撤去(2)	港内	基	1.00	1,019,097	1,019,097	
修理工					4,439,373	
かき落とし					9,775	
3 かき落とし		m2	25.00	391	9,775	
係留索等材料費					4,398,008	
4 係留索等材料費		式	1.00	4,398,008	4,398,008	
灯浮標運搬					31,590	
5 灯浮標運搬(1)	往路	式	1.00	15,795	15,795	
6 灯浮標運搬(2)	復路	式	1.00	15,795	15,795	
運搬処理工					224,072	
運搬費					43,945	

積算内訳表

令和7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	34,000	34,000	
8 スクラップ運搬		式	1.00	9,945	9,945	
処分費					180,127	
9 かき殻処分		式	1.00	29,727	29,727	
10 電池処分		式	1.00	150,400	150,400	
維持管理					4,109,986	
維持管理(1)					2,208,662	
点検(1)					1,688,230	
11 点検(1)ー①	港外	回	3.00	413,286	1,239,858	
12 点検(1)ー②(1)	港内	回	3.00	112,093	336,279	
13 点検(1)ー②(2)	港内	回	1.00	112,093	112,093	
点検(2)					520,432	
14 点検(2)ー①	陸上	回	4.00	15,960	63,840	
15 点検(2)ー②	陸上	回	4.00	15,960	63,840	
16 点検(2)ー③	港外	回	4.00	98,188	392,752	
維持管理(2)					1,901,324	
潜水調査					1,901,324	

積算内訳表

令和7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	1,502,999	1,502,999	
18 潜水調査②	港内	式	1.00	398,325	398,325	
共通仮設費(積上)					2,196,435	
共通仮設費					2,196,435	
安全費					2,196,435	
安全対策					2,196,435	
19 安全監視船(1)-①	港外(修理工事)	式	1.00	325,525	325,525	
20 安全監視船(1)-②	港内(修理工事)	式	1.00	113,761	113,761	
21 安全監視船(2)-①	港外(維持管理)	式	1.00	1,302,102	1,302,102	
22 安全監視船(2)-②	港内(維持管理)	式	1.00	455,047	455,047	

代価表・施工パッケージ

令和7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 200t吊	日	1.00	3,927,718.00	3,927,718	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	831,988.00	831,988	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	561,762.00	561,762	8H	
とび工		人	1.00	30,400.00	30,400		
普通作業員		人	3.00	24,900.00	74,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,426,568.00	27,132		
合 計	作業能力：3.00基			1,817,900.00	5,453,700		

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 200t吊	日	0.50	1,448,018.00	724,009	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	0.50	276,764.00	138,382	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.50	198,172.00	99,086	8H	
とび工		人	0.50	30,400.00	15,200		
普通作業員		人	1.50	24,900.00	37,350		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,014,027.00	5,070		
合 計	作業能力：1.00基			1,019,097.00	1,019,097		

代価表・施工パッケージ

令和7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	24,900.00	373		
補助材料		%	5.000	373.00	18		
合 計				391.00	391		

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
アンカーシャクル	2種、φ24	個	1.00	32,000.00	32,000		
アンカーシャクル	2種、φ25	個	5.00	33,700.00	168,500		
アンカーシャクル	2種、φ28	個	3.00	37,600.00	112,800		
ジョイントシャクル	2種、φ28	個	3.00	25,900.00	77,700		
スベールピース	2種、φ25	個	2.00	121,000.00	242,000		
スタットリンクチェーン	2種、φ25、L=17m	本	2.00	356,000.00	712,000		
スタットリンクチェーン	2種、φ28、L=20m	本	1.00	447,000.00	447,000		
スタットリンクチェーン	2種、φ28、L=23m	本	2.00	515,000.00	1,030,000		
防食板	Z-3	枚	2.00	5,200.00	10,400		
防食板	B-3	枚	8.00	8,700.00	69,600		
電池	8AM1-7	個	3.00	58,700.00	176,100		
電池	KAN100	個	32.00	33,200.00	1,062,400		
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	117.00	2,180.00	255,060		
合 計	作業能力：1.00式			4,398,008.00	4,398,008		

代価表・施工パッケージ

令和7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	11,745.00	11,745		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	4,050.00	4,050		
合 計	作業能力：1.00式			15,795.00	15,795		

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	11,745.00	11,745		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	4,050.00	4,050		
合 計	作業能力：1.00式			15,795.00	15,795		

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	34,000.00	34,000		
合 計	作業能力：1.00式			34,000.00	34,000		

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	7,395.00	7,395		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	2,550.00	2,550		
合 計	作業能力：1.00式			9,945.00	9,945		

代価表・施工パッケージ

令和7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	1,081.00	27.50	29,727		
合 計	作業能力：1.00式			29,727.00	29,727		

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	KAN100	個	32.00	4,700.00	150,400		
合 計	作業能力：1.00式			150,400.00	150,400		

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	747,761.00	373,880	8H	
普通作業員		人	1.50	24,900.00	37,350		
雑材料	全体の%	%	0.50	411,230.00	2,056		
合 計	作業能力：1.00回			413,286.00	413,286		

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	198,172.00	99,086	8H	
普通作業員		人	0.50	24,900.00	12,450		
雑材料	全体の%	%	0.50	111,536.00	557		
合 計	作業能力：1.00回			112,093.00	112,093		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

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	198,172.00	99,086	8H	
普通作業員		人	0.50	24,900.00	12,450		
雑材料	全体の%	%	0.50	111,536.00	557		
合 計	作業能力：1.00回			112,093.00	112,093		

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	6,862.00	3,431	6.00H / 8H	
普通作業員		人	0.50	24,900.00	12,450		
雑材料	全体の%	%	0.50	15,881.00	79		
合 計	作業能力：1.00回			15,960.00	15,960		

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	6,862.00	3,431	6.00H / 8H	
普通作業員		人	0.50	24,900.00	12,450		
雑材料	全体の%	%	0.50	15,881.00	79		
合 計	作業能力：1.00回			15,960.00	15,960		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

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	170,500.00	85,250	8H	
普通作業員		人	0.50	24,900.00	12,450		
雑材料	全体の%	%	0.50	97,700.00	488		
合 計	作業能力：1.00回			98,188.00	98,188		

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	747,761.00	1,495,522	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,495,522.00	7,477		
合 計	作業能力：1.00式			1,502,999.00	1,502,999		

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	198,172.00	396,344	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	396,344.00	1,981		
合 計	作業能力：1.00式			398,325.00	398,325		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

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	323,906.00	323,906	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	323,906.00	1,619		
合 計	作業能力：1.00式			325,525.00	325,525		

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	113,196.00	113,196	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	113,196.00	565		
合 計	作業能力：1.00式			113,761.00	113,761		

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	323,906.00	1,295,624	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,295,624.00	6,478		
合 計	作業能力：1.00式			1,302,102.00	1,302,102		

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	113,196.00	452,784	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	452,784.00	2,263		
合 計	作業能力：1.00式			455,047.00	455,047		

単価表一覧

令和7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 200t吊	日	3,927,718	4.00H / 8H	1	灯浮標設置撤去(1)	港外
2	引船	鋼D 800PS型	日	831,988	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	561,762	8H	1	灯浮標設置撤去(1)	港外
4	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1,448,018	4.00H / 8H	2	灯浮標設置撤去(2)	港内
5	引船	鋼D 800PS型	日	276,764	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	198,172	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	747,761	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	6,862	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	170,500	8H	16	点検(2)-③	港外
10	安全監視船	FRP D 180PS型	日	323,906	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	113,196	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7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 200t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		L	449.00	92.00	41,308		
船団長		人	3.70	39,700.00	146,890	$\beta=3.70$	
高級船員		人	3.70	39,700.00	146,890	$\beta=3.70$	
普通船員		人	22.20	30,400.00	674,880	$\beta=3.70$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	4.00	64,000.00	256,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	5.25	507,000.00	2,661,750	$\alpha=5.25$	供用日
合 計					3,927,718		

単価表番号: 2

単価表名称: 引船 鋼D 800PS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		L	364.00	92.00	33,488		
高級船員		人	7.40	39,700.00	293,780	$\beta=3.70$	
普通船員		人	3.70	30,400.00	112,480	$\beta=3.70$	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	4.00	6,710.00	26,840		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	5.25	69,600.00	365,400	$\alpha=5.25$	供用日
合 計					831,988		

単価表

令和7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		L	129.00	92.90	11,984		
潜水世話役		人	0.74	45,700.00	33,818	$\beta=3.70$	
潜水士		人	3.70	45,700.00	169,090	$\beta=3.70$	
潜水連絡員		人	3.70	30,900.00	114,330	$\beta=3.70$	
潜水送気員		人	3.70	33,200.00	122,840	$\beta=3.70$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	5.25	18,400.00	96,600	$\alpha=5.25$	供用日
合 計					561,762		

単価表番号：4

単価表名称：起重機船（非航旋回） 鋼D 200t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		L	449.00	92.00	41,308		
船団長		人	1.20	39,700.00	47,640	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	39,700.00	47,640	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	30,400.00	218,880	$\beta=1.20$	
損料（起重機船〔旋回・ディーゼル式〕）	D 200t吊	時間	4.00	64,000.00	256,000		運転時間
損料（起重機船〔旋回・ディーゼル式〕）	D 200t吊	日	1.65	507,000.00	836,550	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,448,018		

単価表

令和7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 800PS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		L	182.00	92.00	16,744		
高級船員		人	2.40	39,700.00	95,280	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,400.00	36,480	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 800PS型	時間	2.00	6,710.00	13,420		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 800PS型	日	1.65	69,600.00	114,840	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					276,764		

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	92.90	11,984		
潜水世話役		人	0.24	45,700.00	10,968	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	45,700.00	54,840	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	30,900.00	37,080	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	33,200.00	39,840	$\beta=1.20$	
損料 (潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		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					198,172		

単価表

令和7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	92.90	11,984		
潜水世話役		人	0.74	45,700.00	33,818	$\beta=3.70$	
潜水士		人	7.77	45,700.00	355,089	$\beta=3.70$	
潜水連絡員		人	3.70	30,900.00	114,330	$\beta=3.70$	
潜水送気員		人	3.70	33,200.00	122,840	$\beta=3.70$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	5.25	18,400.00	96,600	$\alpha=5.25$	供用日
合 計					747,761		

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	20.00	163.00	3,260		
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	287.00	1,722		運転時間
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					6,862		

単価表

令和7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	92.00	2,760		
高級船員		人	3.70	39,700.00	146,890	$\beta=3.70$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	5.25	3,360.00	17,640	$\alpha=5.25$	供用日
合 計					170,500		

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	92.00	3,404		
高級船員		人	3.70	39,700.00	146,890	$\beta=3.70$	
普通船員		人	3.70	30,400.00	112,480	$\beta=3.70$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	5.25	9,850.00	51,712	$\alpha=5.25$	供用日
合 計					323,906		

単価表

令和7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	92.00	3,404		
高級船員		人	1.20	39,700.00	47,640	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,400.00	36,480	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					113,196		

積算書

--

令和7年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事
【積算単価算出根拠（その他調査費（塗装編））】

案件番号	12-11-25-012
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7年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事【積算単価算出根拠(その他調査費(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					674,201	
間接製作費					67,420	
工場管理費	$674,201 \times 10\%$				67,420	
製作原価					741,621	
工事原価					741,621	
一般管理費等	$741,621 \times 26.17\% (26.17\% \times 1.00 \times 1.00) - 5,703$				188,379	
工事価格	$741,621 + 188,379$				930,000	

積算内訳表

令和7年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事【積算単価算出根拠(その他調査費(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					674,201	
灯浮標塗装					674,201	
塗装部					674,201	
塗装部					112,514	
アルミ部					10,476	
1 錆打		m 2	0.80	6,258	5,006	
2 塗装（喫水上・下塗り）		m 2	0.80	1,254	1,003	
3 塗装（喫水上・中塗り）		m 2	0.80	1,444	1,155	
4 塗装（喫水上・上塗り）		m 2	1.60	2,070	3,312	
鉄部					102,038	
5 錆打		m 2	10.80	2,869	30,985	
6 塗装（喫水上・下塗り）		m 2	10.60	1,411	14,956	
7 塗装（喫水上・上塗り）		m 2	10.60	2,070	21,942	
8 塗装（喫水下・下塗り）		m 2	11.00	1,411	15,521	
9 塗装（喫水下・上塗り）		m 2	5.50	3,388	18,634	
塗装部					561,687	
塗装					561,687	

積算内訳表

令和7年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事【積算単価算出根拠(その他調査費(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	48.20	6,258	301,635	
11 塗装(喫水上・下塗り)		m ²	28.80	1,249	35,971	
12 塗装(喫水上・中塗り)		m ²	28.80	1,444	41,587	
13 塗装(喫水上・上塗り)		m ²	57.60	2,070	119,232	
14 塗装(喫水下・下塗り)		m ²	19.40	1,249	24,230	
15 塗装(喫水下・上塗り)		m ²	19.40	2,012	39,032	

代価表・施工パッケージ

令和7年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事【積算単価算出根拠(その他調査費(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	29,800.00	5,960		
補助材料		%	5.000	5,960.00	298		
合 計				6,258.00	6,258		

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	29,800.00	894		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.230	1,500.00	345		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.021	753.00	15		
合 計				1,254.00	1,254		

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	29,800.00	894		
エポキシ樹脂系塗料	中塗り用	k g	0.330	1,600.00	528		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	753.00	22		
合 計				1,444.00	1,444		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事【積算単価算出根拠(その他調査費(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	0.030	29,800.00	894		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り (黄・オレンジ系)	k g	0.330	3,490.00	1,151		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り用	k g	0.030	844.00	25		
合 計				2,070.00	2,070		

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	0.065	29,800.00	1,937		
補助材料		%	5.000	1,937.00	96		
サンド		k g	38.000	22.00	836		
合 計				2,869.00	2,869		

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	0.030	29,800.00	894		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.330	1,500.00	495		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	753.00	22		
合 計				1,411.00	1,411		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事【積算単価算出根拠(その他調査費(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	29,800.00	894		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り (黄・オレンジ系)	k g	0.330	3,490.00	1,151		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り	k g	0.030	844.00	25		
合 計				2,070.00	2,070		

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	29,800.00	894		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.330	1,500.00	495		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	753.00	22		
合 計				1,411.00	1,411		

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	29,800.00	894		
加水分解型船底防汚塗料		k g	0.330	7,320.00	2,415		
希釈材(加水分解型船底防汚塗料)		k g	0.030	2,640.00	79		
合 計				3,388.00	3,388		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事【積算単価算出根拠(その他調査費(塗装編))】

番号: 10 施工数量: 48.2

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	29,800.00	5,960		
補助材料		%	5.000	5,960.00	298		
合 計				6,258.00	6,258		

番号: 11 施工数量: 28.8

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	29,800.00	894		
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	1,480.00	340		
希釈材(エポキシ樹脂ジンクリッチプライマー)		k g	0.021	753.00	15		
合 計				1,249.00	1,249		

番号: 12 施工数量: 28.8

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	29,800.00	894		
エポキシ樹脂系塗料	中塗り用	k g	0.330	1,600.00	528		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	753.00	22		
合 計				1,444.00	1,444		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事【積算単価算出根拠(その他調査費(塗装編))】

番号：13 施工数量：57.6

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	29,800.00	894		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り（黄・オレンジ系）	k g	0.330	3,490.00	1,151		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り	k g	0.030	844.00	25		
合 計				2,070.00	2,070		

番号：14 施工数量：19.4

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	29,800.00	894		
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	1,480.00	340		
希釈材(エポキシ樹脂ジンクリッチプライマー)		k g	0.021	753.00	15		
合 計				1,249.00	1,249		

番号：15 施工数量：19.4

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	29,800.00	894		
タールエポキシ樹脂塗料		k g	0.330	3,230.00	1,065		
希釈材(タールエポキシ樹脂塗料)		k g	0.030	1,790.00	53		
合 計				2,012.00	2,012		