

工事設計書

令和8年度 茨城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8年度 茨城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					15,427,068	
間接工事費	3,485,673 + 4,754,663				8,240,336	
共通仮設費（計）	2,006,154 + 1,268,104 + 211,415				3,485,673	
共通仮設費（積上）					2,006,154	
共通仮設費（率）	$15,427,068 \times 8.22\% (6.72\% \times 1.00 + 1.50\%)$				1,268,104	
現場環境改善費	$15,319,967 \times 1.38\%$				211,415	
現場管理費	$18,912,741 \times 25.14\% (23.89\% + 1.25\%)$				4,754,663	
工事原価	15,427,068 + 8,240,336				23,667,404	
一般管理費等	$23,667,404 \times 20.21\% (20.21\% \times 1.00) - 5,052$				4,778,130	
契約保証費	$23,667,404 \times 0.04\%$				9,466	
スクラップ					-95,000	
灯浮標塗装費					920,000	
工事価格	$23,667,404 + 4,778,130 + 9,466 - 95,000 + 920,000$				29,280,000	
消費税等相当額	$29,280,000 \times 10.00\%$				2,928,000	
請負工事費	$29,280,000 + 2,928,000$				32,208,000	

積算内訳表

令和8年度 茨城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					15,427,068	
灯浮標他維持管理					15,427,068	
修理工事					12,150,157	
灯浮標設置撤去工					6,692,931	
灯浮標設置撤去					6,692,931	
1 灯浮標設置撤去 (1)✓	港外✓	基✓	3.00	1,540,748	4,622,244	
2 灯浮標設置撤去 (2)✓	港内✓	基✓	3.00	690,229	2,070,687	
修理工					5,299,500	
かき落とし					8,800	
3 かき落とし✓		m ² ✓	22.00	400	8,800	
係留索等材料費					5,267,300	
4 係留索等材料費✓		式✓	1.00	5,267,300	5,267,300	
灯浮標運搬					23,400	
5 灯浮標運搬 (1)✓	往路	式✓	1.00	11,700	11,700	
6 灯浮標運搬 (2)✓	復路	式✓	1.00	11,700	11,700	
運搬処理工					157,726	

積算内訳表

令和8年度 茨城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
運搬費					50,625	
7 かき殻運搬		式	1.00	36,000	36,000	
8 スクラップ運搬		式	1.00	14,625	14,625	
処分費					107,101	
9 かき殻処分		式	1.00	9,661	9,661	
10 電池処分		式	1.00	97,440	97,440	
維持管理					3,276,911	
維持管理(1)					1,892,056	
点検(1)					1,307,104	
11 点検(1)-①	港外	回	3.00	269,200	807,600	
12 点検(1)-②(1)	港内	回	3.00	128,067	384,201	
13 点検(1)-②(2)	港内	回	1.00	115,303	115,303	
点検(2)					584,952	
14 点検(2)-①	港外	回	4.00	86,705	346,820	
15 点検(2)-②	港内	回	4.00	43,558	174,232	
16 点検(2)-③	陸上	回	4.00	15,975	63,900	

積算内訳表

令和8年度 茨城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
維持管理 (2)					1,384,855	
潜水調査					1,384,855	
17 潜水調査①	港外	式	1.00	974,693	974,693	
18 潜水調査②	港内	式	1.00	410,162	410,162	
共通仮設費 (積上)					2,006,154	
共通仮設費					2,006,154	
安全費					2,006,154	
安全対策					2,006,154	
19 安全監視船 (1) -①	港外 (修理工事)	式	1.00	282,710	282,710	
20 安全監視船 (1) -②	港内 (修理工事)	式	1.00	118,520	118,520	
21 安全監視船 (2) -①	港外 (維持管理)	式	1.00	1,130,842	1,130,842	
22 安全監視船 (2) -②	港内 (維持管理)	式	1.00	474,082	474,082	

代価表・施工パッケージ

令和8年度 茨城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

3基当り

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	3,325,503.00	3,325,503	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	681,724.00	681,724	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	484,922.00	484,922	8H	
とび工		人	1.00	30,900.00	30,900		
普通作業員		人	3.00	25,400.00	76,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,599,249.00	22,996		
合 計	作業能力：3.00基			1,540,748.00	4,622,245		

番号：2

名称：灯浮標設置撤去（2） 港内

3基当り

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	1,466,173.00	1,466,173	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	283,054.00	283,054	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	204,061.00	204,061	8H	
とび工		人	1.00	30,900.00	30,900		
普通作業員		人	3.00	25,400.00	76,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,060,388.00	10,301		
合 計	作業能力：3.00基			690,229.00	2,070,689		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 茨城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	25,400.00	381		
補助材料		%	5.000	381.00	19		
合 計				400.00	400		

番号：4

名称：係留索等材料費

1式当り

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	12.00	34,700.00	416,400		
アンカーシャクル	2種、φ32	個	3.00	47,700.00	143,100		
スタッドリンクチェーン	2種、φ24、L=18m	本	1.00	380,000.00	380,000		
スタッドリンクチェーン	2種、φ24、L=20m	本	2.00	422,000.00	844,000		
スタッドリンクチェーン	2種、φ32、L=20m	本	2.00	510,000.00	1,020,000		
スタッドリンクチェーン	2種、φ32、L=32m	本	1.00	703,000.00	703,000		
スライダース	2種、φ24	個	2.00	120,000.00	240,000		
防食板	Z-9型	枚	8.00	26,700.00	213,600		
電池	8AM1-7	個	12.00	71,900.00	862,800		
電池	KAN100	個	4.00	38,500.00	154,000		
文字シール	10cm×10cm	枚	132.00	2,200.00	290,400		
合 計	作業能力：1.00式			5,267,300.00	5,267,300		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 茨城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	8,700.00	8,700		
取卸し・積込み費用		式	1.00	3,000.00	3,000		
合 計	作業能力：1.00式			11,700.00	11,700		

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	8,700.00	8,700		
取卸し・積込み費用		式	1.00	3,000.00	3,000		
合 計	作業能力：1.00式			11,700.00	11,700		

番号：7

名称：かき殻運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
産業廃棄物運搬費	力キ殻、2t・3tダンプ車	式	1.00	36,000.00	36,000		
合 計	作業能力：1.00式			36,000.00	36,000		

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	10,875.00	10,875		
取卸し・積込み費用		式	1.00	3,750.00	3,750		
合 計	作業能力：1.00式			14,625.00	14,625		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 茨城港灯浮標他維持管理工事

番号：9

名称：かき殻処分

1式当り

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	力キ殻	k g	938.00	10.30	9,661		
合 計	作業能力：1.00式			9,661.00	9,661		

番号：10

名称：電池処分

1式当り

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	12.00	6,070.00	72,840		
電池処理費	KAN100	個	4.00	6,150.00	24,600		
合 計	作業能力：1.00式			97,440.00	97,440		

番号：11

名称：点検（1）－① 港外

1回当り

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	484,922.00	242,461	8H	
普通作業員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	267,861.00	1,339		
合 計	作業能力：1.00回			269,200.00	269,200		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 茨城港灯浮標他維持管理工事

番号：12

名称：点検（１）－②(1) 港内

1回当り

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	204,061.00	102,030	8H	
普通作業員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	127,430.00	637		
合 計	作業能力：1.00回			128,067.00	128,067		

番号：13

名称：点検（１）－②(2) 港内

1回当り

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	204,061.00	102,030	8H	
普通作業員		人	0.50	25,400.00	12,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	114,730.00	573		
合 計	作業能力：1.00回			115,303.00	115,303		

番号：14

名称：点検（２）－① 港外

1回当り

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	147,148.00	73,574	8H	
普通作業員		人	0.50	25,400.00	12,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	86,274.00	431		
合 計	作業能力：1.00回			86,705.00	86,705		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 茨城港灯浮標他維持管理工事

番号：15

名称：点検（2）－② 港内

1回当り

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	61,284.00	30,642	8H	
普通作業員		人	0.50	25,400.00	12,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	43,342.00	216		
合 計	作業能力：1.00回			43,558.00	43,558		

番号：16

名称：点検（2）－③ 陸上

1回当り

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	6,392.00	3,196	6.00H / 8H	
普通作業員		人	0.50	25,400.00	12,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	15,896.00	79		
合 計	作業能力：1.00回			15,975.00	15,975		

番号：17

名称：潜水調査① 港外

1式当り

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	484,922.00	969,844	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	969,844.00	4,849		
合 計	作業能力：1.00式			974,693.00	974,693		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 茨城港灯浮標他維持管理工事

番号：18

名称：潜水調査② 港内

1式当り

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	204,061.00	408,122.8H		
雑材料	全体の%	%	0.50	408,122.00	2,040		
合 計	作業能力：1.00式			410,162.00	410,162		

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	281,304.00	281,304.6.00H / 8H		
雑材料	全体の%	%	0.50	281,304.00	1,406		
合 計	作業能力：1.00式			282,710.00	282,710		

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	117,931.00	117,931.6.00H / 8H		
雑材料	全体の%	%	0.50	117,931.00	589		
合 計	作業能力：1.00式			118,520.00	118,520		

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	281,304.00	1,125,216.6.00H / 8H		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,125,216.00	5,626		
合 計	作業能力：1.00式			1,130,842.00	1,130,842		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 茨城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	117,931.00	471,724	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	471,724.00	2,358		
合 計	作業能力：1.00式			474,082.00	474,082		

単価表一覧

令和8年度 茨城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	3,325,503	4.00H / 8H	1	灯浮標設置撤去 (1)	港外
2	引船	鋼D 800PS型	日	681,724	2.00H / 8H	1	灯浮標設置撤去 (1)	港外
3	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	484,922	8H	1	灯浮標設置撤去 (1)	港外
						11	点検 (1) - ①	港外
						17	潜水調査①	港外
4	起重機船 (非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1,466,173	4.00H / 8H	2	灯浮標設置撤去 (2)	港内
5	引船	鋼D 800PS型	日	283,054	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	204,061	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	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	147,148	8H	14	点検 (2) - ①	港外
8	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	61,284	8H	15	点検 (2) - ②	港内
9	交通車	ライトバン 2L	日	6,392	6.00H / 8H	16	点検 (2) - ③	陸上
10	安全監視船	FRP D 180PS型	日	281,304	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	117,931	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8年度 茨城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	ローリー	L	449.00	87.00	39,063		
船団長		人	3.05	41,600.00	126,880	$\beta=3.05$	
高級船員		人	3.05	41,600.00	126,880	$\beta=3.05$	
普通船員		人	18.30	32,600.00	596,580	$\beta=3.05$	
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	4.30	507,000.00	2,180,100	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					3,325,503		

単価表番号：2

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	ローリー	L	182.00	87.00	15,834		
高級船員		人	6.10	41,600.00	253,760	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	32,600.00	99,430	$\beta=3.05$	
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	4.30	69,600.00	299,280	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					681,724		

単価表

令和8年度 茨城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	77.90	10,049		
潜水世話役		人	0.61	48,800.00	29,768	$\beta=3.05$	
潜水士		人	3.05	48,800.00	148,840	$\beta=3.05$	
潜水連絡員		人	3.05	32,800.00	100,040	$\beta=3.05$	
潜水送気員		人	3.05	34,100.00	104,005	$\beta=3.05$	
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	4.30	18,400.00	79,120	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					484,922		

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	ローリー	L	449.00	87.00	39,063		
船団長		人	1.20	41,600.00	49,920	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	41,600.00	49,920	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	32,600.00	234,720	$\beta=1.20$	
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					1,466,173		

単価表

令和8年度 茨城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	ローリー	L	182.00	87.00	15,834		
高級船員		人	2.40	41,600.00	99,840	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	32,600.00	39,120	$\beta=1.20$	
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					283,054		

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	ローリー	L	129.00	77.90	10,049		
潜水世話役		人	0.24	48,800.00	11,712	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	48,800.00	58,560	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	32,800.00	39,360	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	34,100.00	40,920	$\beta=1.20$	
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					204,061		

単価表

令和8年度 茨城港灯浮標他維持管理工事

単価表番号：7

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	87.00	2,610		
高級船員		人	3.05	41,600.00	126,880	$\beta=3.05$	
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	4.30	3,360.00	14,448	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					147,148		

単価表番号：8

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	87.00	2,610		
高級船員		人	1.20	41,600.00	49,920	$\beta=1.20$	
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	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					61,284		

単価表番号：9

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	レギュラー スタンド	L	20.00	139.50	2,790		
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					6,392		

単価表

令和8年度 茨城港灯浮標他維持管理工事

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	87.00	3,219		
高級船員		人	3.05	41,600.00	126,880	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	32,600.00	99,430	$\beta=3.05$	
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	4.30	9,850.00	42,355	$\alpha=4.30$	供用日
合 計					281,304		

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	87.00	3,219		
高級船員		人	1.20	41,600.00	49,920	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	32,600.00	39,120	$\beta=1.20$	
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					117,931		

積算書

--

令和 8 年度 茨城港灯浮標他維持管理工事【灯浮標塗装費】

案件番号	12-11-26-009
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	茨城港（常陸那珂港区）
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8年度 茨城港灯浮標他維持管理工事【灯浮標塗装費】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					658,738	
間接製作費					65,873	
工場管理費	$658,738 \times 10\%$				65,873	
製作原価					724,611	
工事原価					724,611	
一般管理費等	$724,611 \times 27.48\% (26.17\% \times 1.05 \times 1.00) - 3,734$				195,389	
工事価格	$724,611 + 195,389$				920,000	
消費税等相当額	$920,000 \times 10.00\%$				92,000	
請負工事費	$920,000 + 92,000$				1,012,000	

積算内訳表

令和8年度 茨城港灯浮標他維持管理工事【灯浮標塗装費】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					658,738	
灯浮標塗装					658,738	
塗装部					658,738	
塗装部					658,738	
アルミ部					643,227	
1 錆打		m 2	47.60	6,762	321,871	
2 塗装（喫水上・下塗り）		m 2	27.60	1,326	36,597	
3 塗装（喫水上・中塗り）		m 2	27.60	1,516	41,841	
4 塗装（喫水上・上塗り）		m 2	55.20	2,142	118,238	
5 塗装（喫水下・下塗り）		m 2	20.00	1,326	26,520	
6 塗装（喫水下・中塗り）		m 2	20.00	1,516	30,320	
7 塗装（喫水下・上塗り）		m 2	20.00	3,392	67,840	
鉄部					15,511	
8 錆打		m 2	1.60	3,337	5,339	
9 塗装（喫水下・下塗り）		m 2	3.20	1,483	4,745	
10 塗装（喫水下・上塗り）		m 2	1.60	3,392	5,427	

代価表・施工パッケージ

令和8年度 茨城港灯浮標他維持管理工事【灯浮標塗装費】

番号：1
名称：錆打

施工数量：47.6

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	32,200.00	6,440		
補助材料		%	5.000	6,440.00	322		
合 計				6,762.00	6,762		

番号：2
名称：塗装（喫水上・下塗り）

施工数量：27.6

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	32,200.00	966		
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				1,326.00	1,326		

番号：3
名称：塗装（喫水上・中塗り）

施工数量：27.6

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	32,200.00	966		
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				1,516.00	1,516		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 茨城港灯浮標他維持管理工事【灯浮標塗装費】

番号：4

施工数量：55.2

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	32,200.00	966		
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				2,142.00	2,142		

番号：5

施工数量：20

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	32,200.00	966		
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				1,326.00	1,326		

番号：6

施工数量：20

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	32,200.00	966		
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				1,516.00	1,516		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 茨城港灯浮標他維持管理工事【灯浮標塗装費】

番号：7

施工数量：20

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	32,200.00	966		
加水分解型船底防汚塗料		k g	0.330	7,080.00	2,336		
希釈材(加水分解型船底防汚塗料)		k g	0.030	3,000.00	90		
合 計				3,392.00	3,392		

番号：8

施工数量：1.6

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	32,200.00	2,093		
補助材料		%	5.000	2,093.00	104		
サンド		k g	38.000	30.00	1,140		
合 計				3,337.00	3,337		

番号：9

施工数量：3.2

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	32,200.00	966		
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				1,483.00	1,483		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 茨城港灯浮標他維持管理工事【灯浮標塗装費】

番号：10
名称：塗装（喫水下・上塗り）

施工数量：1.6

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	32,200.00	966		
加水分解型船底防汚塗料		k g	0.330	7,080.00	2,336		
希釈材 (加水分解型船底防汚塗料)		k g	0.030	3,000.00	90		
合 計				3,392.00	3,392		