

工事設計書

令和 7 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7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					11,943,633	
間接工事費	3,121,755 + 3,775,386				6,897,141	
共通仮設費（計）	1,920,451 + 1,019,986 + 181,318				3,121,755	
共通仮設費（積上）					1,920,451	
共通仮設費（率）	$11,943,633 \times 8.54\% (7.04\% \times 1.00 + 1.50\%)$				1,019,986	
現場環境改善費	$11,850,871 \times 1.53\%$				181,318	
現場管理費	$15,065,388 \times 25.06\% (24.06\% + 1.00\%)$				3,775,386	
工事原価	$11,943,633 + 6,897,141$				18,840,774	
一般管理費等	$18,840,774 \times 20.71\% (20.71\% \times 1.00) - 2,434$				3,899,490	
契約保証費	$18,840,774 \times 0.04\%$				7,536	
スクラップ					-57,800	
灯浮標塗装費					640,000	
工事価格	$18,840,774 + 3,899,490 + 7,536 - 57,800 + 640,000$				23,330,000	
消費税等相当額	$23,330,000 \times 10.00\%$				2,333,000	
請負工事費	$23,330,000 + 2,333,000$				25,663,000	

積算内訳表

令和7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					11,943,633	
灯浮標他維持管理					11,943,633	
修理工事					8,761,993	
灯浮標設置撤去工					5,553,960	
灯浮標設置撤去					5,553,960	
1 灯浮標設置撤去(1)	港外	基	3.00	1,511,621	4,534,863	
2 灯浮標設置撤去(2)	港内	基	1.00	1,019,097	1,019,097	
修理工					3,083,326	
かき落とし					6,256	
3 かき落とし		m ²	16.00	391	6,256	
係留索等材料費					3,059,520	
4 係留索等材料費		式	1.00	3,059,520	3,059,520	
灯浮標運搬					17,550	
5 灯浮標運搬(1)	往路	式	1.00	8,775	8,775	
6 灯浮標運搬(2)	復路	式	1.00	8,775	8,775	
運搬処理工					124,707	
運搬費					31,945	
7 かき殻運搬			1.00	22,000	22,000	

積算内訳表

令和7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
8 スクラップ運搬		式	1.00	9,945	9,945	
処分費		式			92,762	
9 かき殻処分		式	1.00	19,332	19,332	
10 電池処分		式	1.00	73,430	73,430	
維持管理					3,181,640	
維持管理(1)					1,844,704	
点検(1)					1,277,448	
11 点検(1)-①	港外	回	3.00	259,676	779,028	
12 点検(1)-②(1)	港内	回	3.00	124,605	373,815	
13 点検(1)-②(2)	港内	回	1.00	124,605	124,605	
点検(2)					567,256	
14 点検(2)-①	港外	回	4.00	83,617	334,468	
15 点検(2)-②	港内	回	4.00	42,237	168,948	
16 点検(2)-③	陸上	回	4.00	15,960	63,840	
維持管理(2)					1,336,936	
潜水調査					1,336,936	
17 潜水調査①	港外	式	1.00	938,611	938,611	

積算内訳表

令和7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
18 潜水調査②	港内	式	1.00	398,325	398,325	
共通仮設費(積上)					1,920,451	
共通仮設費					1,920,451	
安全費					1,920,451	
安全対策					1,920,451	
19 安全監視船(1)-①	港外(修理工事)	式	1.00	270,328	270,328	
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	1,081,315	1,081,315	
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 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	3,275,898.00	3,275,898	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	664,334.00	664,334	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	466,971.00	466,971	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	4,512,303.00	22,561		
合 計	作業能力：3.00基			1,511,621.00	4,534,864		

番号：2

名称：灯浮標設置撤去（2） 港内

1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	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 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	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

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	6.00	32,000.00	192,000		
アンカーシャクル	2種、φ32	個	3.00	43,800.00	131,400		
スタット・リンクチェーン	2種、φ32、L=20m	本	2.00	510,000.00	1,020,000		
スタット・リンクチェーン	2種、φ32、L=32m	本	1.00	703,000.00	703,000		
防食板	Z-9型	枚	6.00	22,700.00	136,200		
電池	8AM1-7	個	9.00	58,700.00	528,300		
電池	KAN100	個	4.00	33,200.00	132,800		
文字シール	10cm×10cm	枚	99.00	2,180.00	215,820		
合 計	作業能力：1.00式			3,059,520.00	3,059,520		

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	6,525.00	6,525		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	2,250.00	2,250		
合 計	作業能力：1.00式			8,775.00	8,775		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 茨城港灯浮標他維持管理工事

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	6,525.00	6,525		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	2,250.00	2,250		
合 計	作業能力：1.00式			8,775.00	8,775		

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	カキ殻、2t・3tダンプ車	式	1.00	22,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00式			22,000.00	22,000		

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		

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	カキ殻	k g	703.00	27.50	19,332		
合 計	作業能力：1.00式			19,332.00	19,332		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 茨城港灯浮標他維持管理工事

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	9.00	6,070.00	54,630		
電池処理費	KAN100	個	4.00	4,700.00	18,800		
合 計	作業能力：1.00式			73,430.00	73,430		

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
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.50	466,971.00	233,485	8H	
普通作業員		人	1.00	24,900.00	24,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	258,385.00	1,291		
合 計	作業能力：1.00回			259,676.00	259,676		

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
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.50	198,172.00	99,086	8H	
普通作業員		人	1.00	24,900.00	24,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	123,986.00	619		
合 計	作業能力：1.00回			124,605.00	124,605		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 茨城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	198,172.00	99,086	8H	
普通作業員		人	1.00	24,900.00	24,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	123,986.00	619		
合 計	作業能力：1.00回			124,605.00	124,605		

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	141,503.00	70,751	8H	
普通作業員		人	0.50	24,900.00	12,450		
雑材料	全体の%	%	0.50	83,201.00	416		
合 計	作業能力：1.00回			83,617.00	83,617		

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	59,154.00	29,577	8H	
普通作業員		人	0.50	24,900.00	12,450		
雑材料	全体の%	%	0.50	42,027.00	210		
合 計	作業能力：1.00回			42,237.00	42,237		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 茨城港灯浮標他維持管理工事

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	6,862.00	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：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
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.00	466,971.00	933,942	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	933,942.00	4,669		
合 計	作業能力：1.00式			938,611.00	938,611		

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
潜水土船	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 茨城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	268,984.00	268,984	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	268,984.00	1,344		
合 計	作業能力：1.00式			270,328.00	270,328		

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	268,984.00	1,075,936	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,075,936.00	5,379		
合 計	作業能力：1.00式			1,081,315.00	1,081,315		

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 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	3,275,898	4.00H / 8H	1	灯浮標設置撤去(1)	港外
2	引船	鋼D 800PS型	日	664,334	2.00H / 8H	1	灯浮標設置撤去(1)	港外
3	潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	466,971	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	1,448,018	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	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	141,503	8H	14	点検(2)-①	港外
8	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	59,154	8H	15	点検(2)-②	港内
9	交通車	ライトバン 2L	日	6,862	6.00H / 8H	16	点検(2)-③	陸上
10	安全監視船	FRP D 180PS型	日	268,984	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 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		L	449.00	92.00	41,308		
船団長		人	3.05	39,700.00	121,085	$\beta=3.05$	
高級船員		人	3.05	39,700.00	121,085	$\beta=3.05$	
普通船員		人	18.30	30,400.00	556,320	$\beta=3.05$	
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					3,275,898		

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		L	182.00	92.00	16,744		
高級船員		人	6.10	39,700.00	242,170	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	30,400.00	92,720	$\beta=3.05$	
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					664,334		

単価表

令和7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		L	129.00	92.90	11,984		
潜水世話役		人	0.61	45,700.00	27,877	$\beta=3.05$	
潜水士		人	3.05	45,700.00	139,385	$\beta=3.05$	
潜水連絡員		人	3.05	30,900.00	94,245	$\beta=3.05$	
潜水送気員		人	3.05	33,200.00	101,260	$\beta=3.05$	
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					466,971		

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 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		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 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		L	30.00	92.00	2,760		
高級船員		人	3.05	39,700.00	121,085	$\beta=3.05$	
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					141,503		

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		L	30.00	92.00	2,760		
高級船員		人	1.20	39,700.00	47,640	$\beta=1.20$	
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					59,154		

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	スタンド	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 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		L	37.00	92.00	3,404		
高級船員		人	3.05	39,700.00	121,085	$\beta=3.05$	
普通船員		人	3.05	30,400.00	92,720	$\beta=3.05$	
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					268,984		

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		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 茨城港灯浮標他維持管理工事【灯浮標塗装費】

案件番号	12-11-25-013
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7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					462,975	
間接製作費					46,297	
工場管理費	$462,975 \times 10\%$				46,297	
製作原価					509,272	
工事原価					509,272	
一般管理費等	$509,272 \times 26.17\% (26.17\% \times 1.00 \times 1.00) - 2,548$				130,728	
工事価格	$509,272 + 130,728$				640,000	
消費税等相当額	$640,000 \times 10.00\%$				64,000	
請負工事費	$640,000 + 64,000$				704,000	

積算内訳表

令和7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					462,975	
灯浮標塗装					462,975	
塗装部					462,975	
塗装部					462,975	
アルミ部					452,390	
1 錆打		m 2	35.70	6,258	223,410	
2 塗装（喫水上・下塗り）		m 2	20.70	1,254	25,957	
3 塗装（喫水上・中塗り）		m 2	20.70	1,444	29,890	
4 塗装（喫水上・上塗り）		m 2	41.40	2,070	85,698	
5 塗装（喫水下・下塗り）		m 2	15.00	1,254	18,810	
6 塗装（喫水下・中塗り）		m 2	15.00	1,444	21,660	
7 塗装（喫水下・上塗り）		m 2	15.00	3,131	46,965	
鉄部					10,585	
8 錆打		m 2	1.20	2,869	3,442	
9 塗装（喫水下・下塗り）		m 2	2.40	1,411	3,386	
10 塗装（喫水下・上塗り）		m 2	1.20	3,131	3,757	

代価表・施工パッケージ

令和7年度 茨城港灯浮標他維持管理工事【灯浮標塗装費】

番号：1

施工数量：35.7

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：20.7

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：20.7

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 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：41.4

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	0.030	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：5

施工数量：15

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	0.230	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：6

施工数量：15

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	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 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：15

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	6,540.00	2,158		
希釈材(加水分解型船底防汚塗料)		k g	0.030	2,640.00	79		
合 計				3,131.00	3,131		

番号：8

施工数量：1.2

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	0.065	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：9

施工数量：2.4

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 茨城港灯浮標他維持管理工事【灯浮標塗装費】

番号：10

施工数量：1.2

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	6,540.00	2,158		
希釈材(加水分解型船底防汚塗料)		k g	0.030	2,640.00	79		
合 計				3,131.00	3,131		