

積算内訳表

小名浜港灯浮標外点検整備工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					13,380,568	
灯浮標外点検整備					13,380,568	
灯浮標外点検整備					13,380,568	
灯浮標外維持管理					1,152,236	
灯浮標外維持管理(1)	港外				182,804	
1 灯浮標外維持管理(1)		式	1.00	182,804	182,804	
灯浮標外維持管理(2)	港内				118,807	
2 灯浮標外維持管理(2)		式	1.00	118,807	118,807	
標識灯維持管理	陸上				8,825	
3 標識灯維持管理		式	1.00	8,825	8,825	
電池購入	4AM-1				841,800	
4 乾電池購入	4AM-1	個	460.00	1,830	841,800	
灯浮標整備					6,361,541	
灯浮標整備					279,673	
5 灯浮標整備(1)	5HG型ダンパー付	基	1.00	36,268	36,268	
6 灯浮標整備(2)	5HG型	基	9.00	26,919	242,271	

積算内訳表

小名浜港灯浮標外点検整備工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 灯浮標整備(3)	20-P型	基	1.00	1,134	1,134	
灯浮標塗装					556,198	
8 灯浮標塗装(1)	5HG型ダンパー付	基	1.00	57,652	57,652	
9 灯浮標塗装(2)	5HG型	基	9.00	53,922	485,298	
10 灯浮標塗装(3)	20-P型	基	1.00	13,248	13,248	
係留材料購入					5,525,670	
11 係留材料購入(1)	5HG型ダンパー付	式	1.00	363,960	363,960	
12 係留材料購入(2)	5HG型	式	1.00	5,085,940	5,085,940	
13 係留材料購入(3)	20-P型	式	1.00	75,770	75,770	
灯浮標撤去・設置					5,466,151	
灯浮標撤去・設置(1)	港外				4,286,791	
14 灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計	基	2.00	594,800	1,189,600	
15 灯浮標撤去・設置(港外)(2)	第二冲防波堤	基	8.00	238,449	1,907,592	
16 灯浮標撤去(港外)	冲防波堤	基	3.00	396,533	1,189,599	
灯浮標撤去・設置(2)	港内				1,179,360	
17 灯浮標撤去・設置(港内)(1)	係船場	基	1.00	393,120	393,120	

積算内訳表

小名浜港灯浮標外点検整備工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 灯浮標撤去・設置（港内）(2)	西防波堤	基	2.00	393,120	786,240	
廃棄物処分					400,640	
乾電池処分	4AM-1				400,640	
19 乾電池処分	4AM-1	個	640.00	626	400,640	
共通仮設費(積上)					705,852	
共通仮設					705,852	
共通仮設費					705,852	
安全費					705,852	
安全対策(1)	安全監視船（港外）				557,602	
20 安全監視船(1)		式	1.00	557,602	557,602	
安全対策(2)	安全監視船（港内）				148,250	
21 安全監視船(2)		式	1.00	148,250	148,250	

総括表

小名浜港灯浮標外点検整備工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					13,380,568	
間接工事費	2,619,272 + 4,879,951				7,499,223	
共通仮設費（計）	705,852 + 1,719,402 + 194,018				2,619,272	
共通仮設費（積上）					705,852	
共通仮設費（率）	$13,380,568 \times 12.85\% ((6.90\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.500 \times 1.02)$				1,719,402	
現場環境改善費	$13,380,568 \times 1.45\%$				194,018	
現場管理費	$15,999,840 \times 30.50\% ((23.54\% + 1.14\%) \times 1.200 \times 1.03)$				4,879,951	
工事原価	$13,380,568 + 7,499,223$				20,879,791	
一般管理費等	$20,879,791 \times 20.48\% (20.48\% \times 1.00) - 4,323$				4,271,858	
契約保証費	$20,879,791 \times 0.04\%$				8,351	
工事価格	$20,879,791 + 4,271,858 + 8,351$				25,160,000	
消費税等相当額	$25,160,000 \times 10.00\%$				2,516,000	
請負工事費	$25,160,000 + 2,516,000$				27,676,000	

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事

番号：1

名称：灯浮標外維持管理(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
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.76	77,520.00	136,435	8H	
電工		人	1.76	25,830.00	45,460		
雑材料	全体の%	%	0.50	181,895.00	909		
合 計	作業能力：1.00式			182,804.00	182,804		

番号：2

名称：灯浮標外維持管理(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
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.57	49,467.00	77,663	8H	
電工		人	1.57	25,830.00	40,553		
雑材料	全体の%	%	0.50	118,216.00	591		
合 計	作業能力：1.00式			118,807.00	118,807		

番号：3

名称：標識灯維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電工		人	0.34	25,830.00	8,782		
雑材料	全体の%	%	0.50	8,782.00	43		
合 計	作業能力：1.00式			8,825.00	8,825		

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事

番号：4

名称：乾電池購入 4AM-1

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
乾電池	4AM-1	個	1.00	1,830.00	1,830		
合 計	作業能力：1.00個			1,830.00	1,830		

番号：5

名称：灯浮標整備(1) 5HG型ダンパー付

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防食板	Z-3	枚	3.00	5,380.00	16,140		
船舶製作工		人	0.71	27,000.00	19,170		
補助材料		%	5.00	19,170.00	958		
合 計	作業能力：1.00基			36,268.00	36,268		

番号：6

名称：灯浮標整備(2) 5HG型

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防食板	Z-3	枚	2.00	5,380.00	10,760		
船舶製作工		人	0.57	27,000.00	15,390		
補助材料		%	5.00	15,390.00	769		
合 計	作業能力：1.00基			26,919.00	26,919		

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事

番号：7

名称：灯浮標整備(3) 20-P型

1基当り

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	0.04	27,000.00	1,080		
補助材料		%	5.00	1,080.00	54		
合 計	作業能力：1.00基			1,134.00	1,134		

番号：8

名称：灯浮標塗装(1) 5HG型ダンパー付

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
エポキシ樹脂系塗料	下塗り	k g	1.63	1,400.00	2,282		
厚膜形合成樹脂さび止め塗料	中塗り	k g	0.73	3,125.00	2,281		
研磨性防汚塗料	上塗り(ブルー)	k g	1.00	12,625.00	12,625		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り(黄・オレンジ系)	k g	1.50	3,260.00	4,890		
希釈剤	エポキシ樹脂系塗料用シンナー	k g	0.15	490.00	73		
希釈剤	塩化ゴム系塗料用シンナー	k g	0.16	460.00	73		
希釈剤	ポリウレタン樹脂系塗料用シンナー	k g	0.14	562.00	78		
船舶製作工		人	0.75	27,000.00	20,250		
ステッカー	5HG型用 黒文字	枚	1.00	15,100.00	15,100		
合 計	作業能力：1.00基			57,652.00	57,652		

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事

番号：9

名称：灯浮標塗装(2) 5HG型

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
エポキシ樹脂系塗料	下塗り	k g	1.47	1,400.00	2,058		
厚膜形成樹脂さび止め塗料	中塗り	k g	0.73	3,125.00	2,281		
研磨性防汚塗料	上塗り(ブルー)	k g	0.83	12,625.00	10,478		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り(黄・オレンジ系)	k g	1.50	3,260.00	4,890		
希釈剤	エポキシ樹脂系塗料用シンナー	k g	0.14	490.00	68		
希釈剤	塩化ゴム系塗料用シンナー	k g	0.15	460.00	69		
希釈剤	ポリウレタン樹脂系塗料用シンナー	k g	0.14	562.00	78		
船舶製作工		人	0.70	27,000.00	18,900		
ステッカー	5HG型用 黒文字	枚	1.00	15,100.00	15,100		
合 計	作業能力：1.00基			53,922.00	53,922		



代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事

番号：10

名称：灯浮標塗装(3) 20-P型

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
エポキシ樹脂系塗料	下塗り	k g	0.16	1,400.00	224		
厚膜形合成樹脂さび止め塗料	中塗り	k g	0.08	3,125.00	250		
研磨性防汚塗料	上塗り(ブルー)	k g	0.10	12,625.00	1,262		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り(黄・オレンジ系)	k g	0.15	3,260.00	489		
希釈剤	エポキシ樹脂系塗料用シンナー	k g	0.02	490.00	9		
希釈剤	塩化ゴム系塗料用シンナー	k g	0.02	460.00	9		
希釈剤	ポリウレタン樹脂系塗料用シンナー	k g	0.01	562.00	5		
船舶製作工		人	0.08	27,000.00	2,160		
ステッカー	20-P型用 黒文字	枚	1.00	8,840.00	8,840		
合 計	作業能力：1.00基			13,248.00	13,248		

番号：11

名称：係留材料購入(1) 5HG型ダンパー付

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ワイヤーロープ	6×24G/0 φ24mm L=35m	本	1.00	221,000.00	221,000		
ワイヤークリップ	φ24mm	個	10.00	3,210.00	32,100		
シャックル	SB φ18mm	個	1.00	4,160.00	4,160		
シャックル	SB φ30mm	個	2.00	9,550.00	19,100		
スイベル	両型19mm	個	1.00	13,500.00	13,500		
フロート	浮力 19.5kg 水深50m	個	3.00	24,700.00	74,100		
合 計	作業能力：1.00式			363,960.00	363,960		

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事

番号：12

名称：係留材料購入(2) 5HG型

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
スタッドリンクチェーン	φ16mm L=35m 黒2種	本	2.00	674,000.00	1,348,000		
スタッドリンクチェーン	φ16mm L=45m 黒2種	本	4.00	870,000.00	3,480,000		
シャックル	SB φ18mm	個	18.00	4,160.00	74,880		
シャックル	SB φ26mm	個	6.00	7,460.00	44,760		
シャックル	SB φ30mm	個	6.00	9,550.00	57,300		
スイベル	両型19mm	個	6.00	13,500.00	81,000		
合 計	作業能力：1.00式			5,085,940.00	5,085,940		

番号：13

名称：係留材料購入(3) 20-P型

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ショートリンクチェーン	φ10mm L=9m	本	1.00	62,200.00	62,200		
シャックル	SB φ12mm	個	3.00	2,440.00	7,320		
スイベル	両型12mm	個	1.00	6,250.00	6,250		
合 計	作業能力：1.00式			75,770.00	75,770		

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事

番号：14

名称：灯浮標撤去・設置（港外）(1) 波高計

2基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	539,249.00	539,249	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	199,939.00	199,939	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	347,775.00	347,775	8H	
とび工		人	1.00	30,870.00	30,870		
普通作業員		人	3.00	21,950.00	65,850		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,183,683.00	5,918		
合 計	作業能力：2.00基			594,800.00	1,189,601		

番号：15

名称：灯浮標撤去・設置（港外）(2) 第二沖防波堤

5基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	541,881.00	541,881	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	199,939.00	199,939	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	347,775.00	347,775	8H	
とび工		人	1.00	30,870.00	30,870		
普通作業員		人	3.00	21,950.00	65,850		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,186,315.00	5,931		
合 計	作業能力：5.00基			238,449.00	1,192,246		

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事

番号：16

名称：灯浮標撤去（港外） 沖防波堤

3基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	539,249.00	539,249	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	199,939.00	199,939	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	347,775.00	347,775	8H	
とび工		人	1.00	30,870.00	30,870		
普通作業員		人	3.00	21,950.00	65,850		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,183,683.00	5,918		
合 計	作業能力：3.00基			396,533.00	1,189,601		

番号：17

名称：灯浮標撤去・設置（港内）(1) 係船場

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標撤去	クレーン抜き	基	1.00	183,040.00	183,040		
灯浮標設置	クレーン抜き	基	1.00	210,080.00	210,080		
合 計	作業能力：1.00基			393,120.00	393,120		

番号：18

名称：灯浮標撤去・設置（港内）(2) 西防波堤

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標撤去	クレーン抜き	基	1.00	183,040.00	183,040		
灯浮標設置	クレーン抜き	基	1.00	210,080.00	210,080		
合 計	作業能力：1.00基			393,120.00	393,120		

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事

番号：19  
 名称：乾電池処分 4AM-1 1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
乾電池処分	4AM-1	個	1.00	626.00	626		
合 計	作業能力：1.00個			626.00	626		

番号：20  
 名称：安全監視船(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
安全監視船	FRP D 180PS型	日	3.60	154,119.00	554,828	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	554,828.00	2,774		
合 計	作業能力：1.00式			557,602.00	557,602		

番号：21  
 名称：安全監視船(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
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.50	98,342.00	147,513	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	147,513.00	737		
合 計	作業能力：1.00式			148,250.00	148,250		

単価表一覧

小名浜港灯浮標外点検整備工事

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	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	77,520	8H	1	灯浮標外維持管理(1)	
2	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	49,467	8H	2	灯浮標外維持管理(2)	
3	クレーン付台船	35~40t吊	日	539,249	4.00H / 8H	14	灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計
						16	灯浮標撤去(港外)	沖防波堤
4	引船	鋼D 300PS型	日	199,939	2.00H / 8H	14	灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計
						15	灯浮標撤去・設置(港外)(2)	第二沖防波堤
						16	灯浮標撤去(港外)	沖防波堤
5	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	347,775	8H	14	灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計
						15	灯浮標撤去・設置(港外)(2)	第二沖防波堤
						16	灯浮標撤去(港外)	沖防波堤
6	クレーン付台船	35~40t吊	日	541,881	6.00H / 8H	15	灯浮標撤去・設置(港外)(2)	第二沖防波堤
7	安全監視船	FRP D 180PS型	日	154,119	6.00H / 8H	20	安全監視船(1)	
8	安全監視船	FRP D 180PS型	日	98,342	6.00H / 8H	21	安全監視船(2)	

単価表

小名浜港灯浮標外点検整備工事

単価表番号：1

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	85.20	2,556		
高級船員		人	1.95	31,820.00	62,049	$\beta=1.95$	
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	2.90	3,350.00	9,715	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					77,520		

単価表番号：2

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	85.20	2,556		
高級船員		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
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	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					49,467		

単価表

単価表番号：3

単価表名称：クレーン付台船 35~40t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
軽油 免税		L	63.00	84.90	5,348		
船団長		人	1.95	31,820.00	62,049	$\beta=1.95$	
普通船員		人	9.75	26,150.00	254,962	$\beta=1.95$	
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン35~40t吊 台船300t積	日	1.00	13,600.00	13,600		運転日
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン35~40t吊 台船300t積	日	2.90	70,100.00	203,290	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					539,249		

単価表番号：4

単価表名称：引船 鋼D 300PS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	69.00	85.20	5,878		
高級船員		人	1.95	31,820.00	62,049	$\beta=1.95$	
普通船員		人	1.95	26,150.00	50,992	$\beta=1.95$	
損料 (引船[鋼製])	D 300PS型	時間	2.00	2,520.00	5,040		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 300PS型	日	2.90	26,200.00	75,980	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					199,939		



単価表

小名浜港灯浮標外点検整備工事

単価表番号：5

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	84.90	10,952		
潜水世話役		人	0.39	55,550.00	21,664	$\beta=1.95$	
潜水士		人	1.95	55,550.00	108,322	$\beta=1.95$	
潜水連絡員		人	1.95	36,230.00	70,648	$\beta=1.95$	
潜水送気員		人	1.95	35,810.00	69,829	$\beta=1.95$	
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	2.90	18,400.00	53,360	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					347,775		

単価表番号：6

単価表名称：クレーン付台船 35～40t吊

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
軽油 免税		L	94.00	84.90	7,980		
船団長		人	1.95	31,820.00	62,049	$\beta=1.95$	
普通船員		人	9.75	26,150.00	254,962	$\beta=1.95$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	1.00	13,600.00	13,600		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	2.90	70,100.00	203,290	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					541,881		

単価表

小名浜港灯浮標外点検整備工事

単価表番号：7

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	85.20	3,152		
高級船員		人	1.95	31,820.00	62,049	$\beta=1.95$	
普通船員		人	1.95	26,150.00	50,992	$\beta=1.95$	
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	2.90	9,840.00	28,536	$\alpha=2.90$	供用日
合 計					154,119		

単価表番号：8

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	85.20	3,152		
高級船員		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
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					98,342		