

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					12,276,715	
灯浮標外点検整備					12,276,715	
灯浮標外点検整備					12,276,715	
灯浮標外維持管理					1,270,496	
灯浮標外維持管理(1)					251,669	
1 灯浮標外維持管理(1)	港外	式	1.00	251,669	251,669	
灯浮標外維持管理(2)					107,418	
2 灯浮標外維持管理(2)	港内	式	1.00	107,418	107,418	
標識灯維持管理					18,369	
3 標識灯維持管理	陸上	式	1.00	18,369	18,369	
電池購入	4AM-1				893,040	
4 乾電池購入	4AM-1	個	488.00	1,830	893,040	
灯浮標整備					6,258,985	
灯浮標整備					84,379	
5 灯浮標整備(1)	5HG型ダンパー付	基	1.00	12,912	12,912	
6 灯浮標整備(2)	5HG型	基	6.00	11,711	70,266	

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	1,201	1,201	
灯浮標塗装					631,116	
8 灯浮標塗装(1)	5HG型ダンパー付	基	1.00	93,011	93,011	
9 灯浮標塗装(2)	5HG型	基	6.00	86,909	521,454	
10 灯浮標塗装(3)	20-P型	基	1.00	16,651	16,651	
係留材料購入					5,517,700	
11 係留材料購入(1)	5HG型ダンパー付	式	1.00	361,220	361,220	
12 係留材料購入(2)	5HG型	式	1.00	5,081,140	5,081,140	
13 係留材料購入(3)	20-P型	式	1.00	75,340	75,340	
標識灯整備					25,790	
14 標識灯塗装	B-1型	基	5.00	5,158	25,790	
灯浮標撤去・設置					4,430,034	
灯浮標撤去・設置(1)					3,213,234	
15 灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計	基	2.00	617,061	1,234,122	
16 灯浮標撤去・設置(港外)(2)	第二冲防波堤	基	8.00	247,389	1,979,112	
灯浮標撤去・設置(2)					1,216,800	

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
17 灯浮標撤去・設置（港内）(1)	係船場	基	1.00	405,600	405,600	
18 灯浮標撤去・設置（港内）(2)	西防波堤	基	2.00	405,600	811,200	
廃棄物処分					317,200	
乾電池処分	4AM-1				317,200	
19 乾電池処分	4AM-1	個	488.00	650	317,200	
共通仮設費(積上)					574,210	
共通仮設					574,210	
共通仮設費					574,210	
安全費					574,210	
安全対策(1)	安全監視船				419,785	
20 安全監視船(1)	港外	式	1.00	419,785	419,785	
安全対策(2)	安全監視船				154,425	
21 安全監視船(2)	港内	式	1.00	154,425	154,425	

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					12,276,715	
間接工事費	2,354,422 + 4,468,349				6,822,771	
共通仮設費（計）	574,210 + 1,598,428 + 181,784				2,354,422	
共通仮設費（積上）					574,210	
共通仮設費（率）	$12,276,715 \times 13.02\% ((7.01\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.500 \times 1.02)$				1,598,428	
現場環境改善費	$11,959,515 \times 1.52\%$				181,784	
現場管理費	$14,631,137 \times 30.54\% ((23.63\% + 1.08\%) \times 1.200 \times 1.03)$				4,468,349	
工事原価	12,276,715 + 6,822,771				19,099,486	
一般管理費等	$19,099,486 \times 20.68\% (20.68\% \times 1.00) - 6,898$				3,942,875	
契約保証費	$19,099,486 \times 0.04\%$				7,639	
工事価格	19,099,486 + 3,942,875 + 7,639				23,050,000	
消費税等相当額	$23,050,000 \times 10.00\%$				2,305,000	
請負工事費	23,050,000 + 2,305,000				25,355,000	

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) 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
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.34	80,136.00	187,518	8H	
電工		人	2.34	26,880.00	62,899		
雑材料	全体の%	%	0.50	250,417.00	1,252		
合 計	作業能力：1.00式			251,669.00	251,669		

番号：2

名称：灯浮標外維持管理(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
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.37	51,138.00	70,059	8H	
電工		人	1.37	26,880.00	36,825		
雑材料	全体の%	%	0.50	106,884.00	534		
合 計	作業能力：1.00式			107,418.00	107,418		

番号：3

名称：標識灯維持管理 陸上

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	0.68	26,880.00	18,278		
雑材料	全体の%	%	0.50	18,278.00	91		
合 計	作業能力：1.00式			18,369.00	18,369		

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
船舶製作工		人	0.43	28,600.00	12,298		
補助材料		%	5.00	12,298.00	614		
合 計	作業能力：1.00基			12,912.00	12,912		

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
船舶製作工		人	0.39	28,600.00	11,154		
補助材料		%	5.00	11,154.00	557		
合 計	作業能力：1.00基			11,711.00	11,711		

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	28,600.00	1,144		
補助材料		%	5.00	1,144.00	57		
合 計	作業能力：1.00基			1,201.00	1,201		

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：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	k g	1.63	1,400.00	2,282		
厚膜形合成樹脂さび止め塗料	中塗	k g	0.73	3,125.00	2,281		
研磨性防汚塗料	上塗(ブルー)	k g	1.00	12,650.00	12,650		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗(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	1.94	28,600.00	55,484		
ステッカー	5HG型用 黒文字	枚	1.00	15,200.00	15,200		
合 計	作業能力：1.00基			93,011.00	93,011		

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、	k g	1.47	1,400.00	2,058		
厚膜形合成樹脂さび止め塗料	中塗、	k g	0.73	3,125.00	2,281		
研磨性防汚塗料	上塗(ブルー)	k g	0.83	12,650.00	10,499		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗(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	1.81	28,600.00	51,766		
ステッカー	5HG型用 黒文字	枚	1.00	15,200.00	15,200		
合 計	作業能力：1.00基			86,909.00	86,909		

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	k g	0.16	1,400.00	224		
厚膜形合成樹脂さび止め塗料	中塗	k g	0.08	3,125.00	250		
研磨性防汚塗料	上塗(ブルー)	k g	0.10	12,650.00	1,265		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗(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	0.20	28,600.00	5,720		
ステッカー	20-P型用 黒文字	枚	1.00	8,680.00	8,680		
合 計	作業能力：1.00基			16,651.00	16,651		

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	3,160.00	31,600		
シャックル	SB φ18mm	個	1.00	4,100.00	4,100		
シャックル	SB φ30mm	個	2.00	9,360.00	18,720		
スイベル	両型19mm	個	1.00	13,200.00	13,200		
フロート	浮力 19.5kg 水深50m用	個	3.00	24,200.00	72,600		
合 計	作業能力：1.00式			361,220.00	361,220		

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	4,100.00	73,800		
シャックル	SB φ26mm	個	6.00	7,330.00	43,980		
シャックル	SB φ30mm	個	6.00	9,360.00	56,160		
スイベル	両型19mm	個	6.00	13,200.00	79,200		
合 計	作業能力：1.00式			5,081,140.00	5,081,140		

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	62,100.00	62,100		
シャックル	SB φ12mm	個	3.00	2,370.00	7,110		
スイベル	両型12mm	個	1.00	6,130.00	6,130		
合 計	作業能力：1.00式			75,340.00	75,340		

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：標識灯塗装 B-1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	k g	0.06	1,400.00	84		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗(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	0.01	490.00	4		
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	0.16	28,600.00	4,576		
合 計	作業能力：1.00基			5,158.00	5,158		

番号：15

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	561,468.00	561,468	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	206,643.00	206,643	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	357,703.00	357,703	8H	
とび工		人	1.00	32,870.00	32,870		
普通作業員		人	3.00	23,100.00	69,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,227,984.00	6,139		
合 計	作業能力：2.00基			617,061.00	1,234,123		

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・設置（港外）(2) 第二冲防波堤

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	564,277.00	564,277	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	206,643.00	206,643	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	357,703.00	357,703	8H	
とび工		人	1.00	32,870.00	32,870		
普通作業員		人	3.00	23,100.00	69,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,230,793.00	6,153		
合 計	作業能力：5.00基			247,389.00	1,236,946		

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	個	1.00	189,280.00	189,280		
灯浮標設置	クレーン抜き	個	1.00	216,320.00	216,320		
合 計	作業能力：1.00基			405,600.00	405,600		

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	個	1.00	189,280.00	189,280		
灯浮標設置	クレーン抜き	個	1.00	216,320.00	216,320		
合 計	作業能力：1.00基			405,600.00	405,600		

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
乾電池処分費	4AM-1	個	1.00	650.00	650		
合 計	作業能力：1.00個			650.00	650		

番号：20

名称：安全監視船(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
安全監視船	FRP D 180PS型	日	2.60	160,653.00	417,697	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	417,697.00	2,088		
合 計	作業能力：1.00式			419,785.00	419,785		

番号：21

名称：安全監視船(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
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.50	102,438.00	153,657	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	153,657.00	768		
合 計	作業能力：1.00式			154,425.00	154,425		

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	80,136	8H	1	灯浮標外維持管理(1)	
2	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	51,138	8H	2	灯浮標外維持管理(2)	
3	クレーン付台船	35～40t吊	日	561,468	4.00H / 8H	15	灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計
4	引船	鋼D 300PS型	日	206,643	2.00H / 8H	15	灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計
						16	灯浮標撤去・設置(港外)(2)	第二沖防波堤
5	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	357,703	8H	15	灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計
						16	灯浮標撤去・設置(港外)(2)	第二沖防波堤
6	クレーン付台船	35～40t吊	日	564,277	6.00H / 8H	16	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	160,653	6.00H / 8H	20	安全監視船(1)	
8	安全監視船	FRP D 180PS型	日	102,438	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	90.50	2,715		
高級船員		人	1.95	33,080.00	64,506	$\beta=1.95$	
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					80,136		

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	90.50	2,715		
高級船員		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
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					51,138		

単価表

小名浜港灯浮標外点検整備工事

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	90.60	5,707		
船団長		人	1.95	33,080.00	64,506	$\beta=1.95$	
普通船員		人	9.75	28,140.00	274,365	$\beta=1.95$	
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					561,468		

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	90.50	6,244		
高級船員		人	1.95	33,080.00	64,506	$\beta=1.95$	
普通船員		人	1.95	28,140.00	54,873	$\beta=1.95$	
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					206,643		

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	90.60	11,687		
潜水世話役		人	0.39	57,120.00	22,276	$\beta=1.95$	
潜水士		人	1.95	57,120.00	111,384	$\beta=1.95$	
潜水連絡員		人	1.95	37,380.00	72,891	$\beta=1.95$	
潜水送気員		人	1.95	37,490.00	73,105	$\beta=1.95$	
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					357,703		

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	90.60	8,516		
船団長		人	1.95	33,080.00	64,506	$\beta=1.95$	
普通船員		人	9.75	28,140.00	274,365	$\beta=1.95$	
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					564,277		

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	90.50	3,348		
高級船員		人	1.95	33,080.00	64,506	$\beta=1.95$	
普通船員		人	1.95	28,140.00	54,873	$\beta=1.95$	
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					160,653		

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	90.50	3,348		
高級船員		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	28,140.00	33,768	$\beta=1.20$	
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					102,438		