

積算内訳表

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					18,189,298	
灯浮標外点検整備					18,403,435	214,137
灯浮標外点検整備					18,189,298	
灯浮標外点検整備					18,403,435	214,137
灯浮標外維持管理					15,962,000	
灯浮標外維持管理					16,117,801	155,801
灯浮標外維持管理(1)					794,600	
灯浮標外維持管理(1)					803,545	8,945
灯浮標外維持管理(1)					47,085	
1 灯浮標外維持管理(1)	港外		1.00	47,085	47,085	
灯浮標外維持管理(2)		式	1.00	51,507	51,507	4,422
灯浮標外維持管理(2)					48,155	
2 灯浮標外維持管理(2)	港内		1.00	48,155	48,155	
電池購入	4AM-1		1.00	52,678	52,678	4,523
3 乾電池購入	4AM-1					
		個	376.00	1,860	699,360	
灯浮標整備					8,881,578	
灯浮標整備					8,903,422	21,844
灯浮標整備					84,379	
4 灯浮標整備(1)	5HG型ダンパー付		1.00	12,912	12,912	
5 灯浮標整備(2)	5HG型	基	1.00	13,454	13,454	542
6 灯浮標整備(3)	20-P型	基	6.00	11,711	70,266	
		基	6.00	12,203	73,218	2,952
		基	1.00	1,201	1,201	
		基	1.00	1,251	1,251	50

積算内訳表

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
灯浮標塗装					706,279	
					724,579	18,300
7 灯浮標塗装(1)	5HG型ダンパー付	基	1.00	105,088	105,088	
			1.00	107,848	107,848	2,760
8 灯浮標塗装(2)	5HG型	基	6.00	97,200	583,200	
			6.00	99,744	598,464	15,264
9 灯浮標塗装(3)	20-P型	基	1.00	17,991	17,991	
			1.00	18,267	18,267	276
係留材料購入					8,090,920	
10 係留材料購入(1)	5HG型ダンパー付	式	1.00	573,080	573,080	
11 係留材料購入(2)	5HG型	式	1.00	7,412,240	7,412,240	
12 係留材料購入(3)	20-P型	式	1.00	105,600	105,600	
灯浮標撤去・設置					6,047,814	
					6,172,826	125,012
灯浮標撤去・設置(1)					4,842,714	
					4,967,726	125,012
13 灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計	基	2.00	806,137	1,612,274	
			2.00	826,971	1,653,942	41,668
14 灯浮標撤去・設置(港外)(2)	第二沖防波堤	基	8.00	403,805	3,230,440	
			8.00	414,223	3,313,784	83,344
灯浮標撤去・設置(2)					1,205,100	
15 灯浮標撤去・設置(港内)(1)	係船場	基	1.00	401,700	401,700	
16 灯浮標撤去・設置(港内)(2)	西防波堤	基	2.00	401,700	803,400	

積算内訳表

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
廃棄物処分					238,008	
乾電池処分	4AM-1				238,008	
17 乾電池処分	4AM-1	個	376.00	633	238,008	
構造物撤去工					2,227,298	
					2,285,634	58,336
撤去工					2,227,298	
					2,285,634	58,336
シンカーブロック撤去	4t/個				2,227,298	
					2,285,634	58,336
18 ブロック撤去、据付・仮置(海上一連方式)		個	1.00	1,652,507	1,652,507	
			1.00	1,695,996	1,695,996	43,489
19 潜水探査		m ²	707.00	813	574,791	
			707.00	834	589,638	14,847
共通仮設費(積上)					1,137,454	
					1,175,443	37,989
共通仮設					1,137,454	
					1,175,443	37,989
共通仮設費					1,137,454	
					1,175,443	37,989
安全費					1,137,454	
					1,175,443	37,989
安全対策(1)	安全監視船				830,154	
					858,374	28,220
20 安全監視船(1)	港外	式	1.00	830,154	830,154	
			1.00	858,374	858,374	28,220
安全対策(2)	安全監視船				307,300	
					317,069	9,769
21 安全監視船(2)	港内	式	1.00	307,300	307,300	
			1.00	317,069	317,069	9,769

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					18,189,298	
					18,403,435	214,137
間接工事費	4,839,543 + 7,076,762				11,916,305	
	4,910,133 + 7,159,596				12,069,729	153,424
共通仮設費 (計)	1,137,454 + 3,470,518 + 231,571				4,839,543	
	1,175,443 + 3,502,173 + 232,517				4,910,133	70,590
共通仮設費 (積上)					1,137,454	
					1,175,443	37,989
共通仮設費 (率)	18,189,298 × 19.08% ((6.53% × 1.68 + 1.50%) × 1.500 × 1.02)				3,470,518	
	18,403,435 × 19.03% ((6.51% × 1.68 + 1.50%) × 1.500 × 1.02)				3,502,173	31,655
現場環境改善費	17,951,290 × 1.29%				231,571	
	18,165,427 × 1.28%				232,517	946
現場管理費	23,028,841 × 30.73% ((23.74% + 1.12%) × 1.200 × 1.03)				7,076,762	
	23,313,568 × 30.71% ((23.73% + 1.12%) × 1.200 × 1.03)				7,159,596	82,834
工事原価	18,189,298 + 11,916,305				30,105,603	
	18,403,435 + 12,069,729				30,473,164	367,561
一般管理費等	30,105,603 × 19.69% (19.69% × 1.00) - 5,438				5,922,355	
	30,473,164 × 19.67% (19.67% × 1.00) - 9,277				5,984,794	62,439
契約保証費						
	30,105,603 × 0.04%				12,042	
工事価格	30,105,603 + 5,922,355 + 12,042				36,040,000	
	30,473,164 + 5,984,794 + 12,042				36,470,000	430,000
消費税等相当額	36,040,000 × 10.00%				3,604,000	
	36,470,000 × 10.00%				3,647,000	43,000
請負工事費	36,040,000 + 3,604,000				39,644,000	
	36,470,000 + 3,647,000				40,117,000	473,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

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
電工		人	1.76	29,120.00	51,251		
雑材料	全体の%	%	0.50	51,251.00	256		
合 計	作業能力：1.00式			51,507.00	51,507		

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
電工		人	1.80	29,120.00	52,416		
雑材料	全体の%	%	0.50	52,416.00	262		
合 計	作業能力：1.00式			52,678.00	52,678		

番号：4

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	29,800.00	12,814		
補助材料		%	5.00	12,814.00	640		
合 計	作業能力：1.00基			13,454.00	13,454		

番号：5

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	29,800.00	11,622		
補助材料		%	5.00	11,622.00	581		
合 計	作業能力：1.00基			12,203.00	12,203		

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

番号：6

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	29,800.00	1,192		
補助材料		%	5.00	1,192.00	59		
合 計	作業能力：1.00基			1,251.00	1,251		

番号：7

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	1.78	1,500.00	2,670		
エポキシ樹脂系塗料	中塗 淡彩	k g	1.47	1,740.00	2,557		
加水分解型船底防汚塗料	上塗(ブルー)	k g	0.88	15,000.00	13,200		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗(黄・オレンジ系)	k g	1.50	3,490.00	5,235		
希釈剤	エポキシ樹脂系塗料用シンナー	k g	0.31	640.00	198		
希釈剤	塩化ゴム系塗料用シンナー	k g	0.08	600.00	48		
希釈剤	ポリウレタン樹脂系塗料用シンナー	k g	0.14	717.00	100		
船舶製作工		人	2.30	29,800.00	68,540		
ステッカー	5HG型用 黒文字	枚	1.00	15,300.00	15,300		
合 計	作業能力：1.00基			107,848.00	107,848		

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

番号: 8

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	1,500.00	2,205		
エポキシ樹脂系塗料	中塗 淡彩	k g	1.47	1,740.00	2,557		
加水分解型船底防汚塗料	上塗(ブルー)	k g	0.73	15,000.00	10,950		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗(黄・オレンジ系)	k g	1.50	3,490.00	5,235		
希釈剤	エポキシ樹脂系塗料用シンナー	k g	0.28	640.00	179		
希釈剤	塩化ゴム系塗料用シンナー	k g	0.07	600.00	42		
希釈剤	ポリウレタン樹脂系塗料用シンナー	k g	0.14	717.00	100		
船舶製作工		人	2.12	29,800.00	63,176		
ステッカー	5HG型用 黒文字	枚	1.00	15,300.00	15,300		
合 計	作業能力: 1.00基			99,744.00	99,744		

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

番号：9

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	1,500.00	240		
エポキシ樹脂系塗料	中塗 淡彩	k g	0.16	1,740.00	278		
加水分解型船底防汚塗料	上塗(ブルー)	k g	0.10	15,000.00	1,500		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗(黄・オレンジ系)	k g	0.15	3,490.00	523		
希釈剤	エポキシ樹脂系塗料用シンナー	k g	0.03	640.00	19		
希釈剤	塩化ゴム系塗料用シンナー	k g	0.01	600.00	6		
希釈剤	ポリウレタン樹脂系塗料用シンナー	k g	0.01	717.00	7		
船舶製作工		人	0.23	29,800.00	6,854		
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			18,267.00	18,267		

番号：13

名称：灯浮標撤去・設置(港外)(1) 波高計

1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	0.50	782,356.00	391,178	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.50	283,783.00	141,891	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.50	474,117.00	237,058	8H	
とび工		人	0.50	33,700.00	16,850		
普通作業員		人	1.50	23,920.00	35,880		
雑材料	全体の%	%	0.50	822,857.00	4,114		
合 計	作業能力：1.00基			826,971.00	826,971		

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

番号：14

名称：灯浮標撤去・設置（港外）（2） 第二沖防波堤

4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	785,289.00	785,289.00	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	283,783.00	283,783.00	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	474,117.00	474,117.00	8H	
とび工		人	1.00	33,700.00	33,700.00		
普通作業員		人	3.00	23,920.00	71,760.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,648,649.00	8,243.25		
合 計	作業能力：4.00基			414,223.00	1,656,892.25		

番号：18

名称：ブロック撤去、据付・仮置（海上一連方式）

1日当り（1個）

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	785,289.00	785,289.00	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	283,783.00	283,783.00	2.00H / 8H	
潜水士船（2人潜水方式（交互））	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	641,284.00	513,027.20	8H	
とび工		人	1.00	33,700.00	33,700.00		
普通作業員		人	3.00	23,920.00	71,760.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,687,559.00	8,437.79		
合 計	作業能力：1.00個			1,695,996.00	1,695,996.99		

代価表・施工パッケージ

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

番号：19

名称：潜水探査

1日当り (844.6m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	641,284.00	641,284.00	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	43,070.00	43,070.00		
雑材料	全体の%	%	3.00	684,354.00	20,530.00		
合 計	作業能力：844.60m ²			834.00	704,884.00		

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	4.00	213,526.00	854,104.00	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	854,104.00	4,270.00		
合 計	作業能力：1.00式			858,374.00	858,374.00		

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	3.00	105,164.00	315,492.00	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	315,492.00	1,577.00		
合 計	作業能力：1.00式			317,069.00	317,069.00		

単価表一覧

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

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	クレーン付台船	35～40t吊	日	782,356	4.00H / 8H	13	灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計
2	引船	鋼D 300PS型	日	283,783	2.00H / 8H	13	灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計
						14	灯浮標撤去・設置(港外)(2)	第二冲防波堤
						18	ブロック撤去、据付・仮置(海上一連方式)	
3	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	474,117	8H	13	灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計
						14	灯浮標撤去・設置(港外)(2)	第二冲防波堤
4	クレーン付台船	35～40t吊	日	785,289	6.00H / 8H	14	灯浮標撤去・設置(港外)(2)	第二冲防波堤
						18	ブロック撤去、据付・仮置(海上一連方式)	
5	潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3～5t吊	日	641,284	8H	18	ブロック撤去、据付・仮置(海上一連方式)	
						19	潜水探査	
6	安全監視船	FRP D 180PS型	日	213,526	6.00H / 8H	20	安全監視船(1)	港外
7	安全監視船	FRP D 180PS型	日	105,164	6.00H / 8H	21	安全監視船(2)	港内

単価表

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

単価表番号：1

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	94.60	5,959		
船団長		人	2.60	34,420.00	89,492	$\beta=2.60$	
普通船員		人	13.00	28,910.00	375,830	$\beta=2.60$	
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	3.65	81,500.00	297,475	$\alpha=3.65$	供用日
合 計					782,356		

単価表番号：2

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	94.50	6,520		
高級船員		人	2.60	34,420.00	89,492	$\beta=2.60$	
普通船員		人	2.60	28,910.00	75,166	$\beta=2.60$	
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	時間	2.00	2,830.00	5,660		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	日	3.65	29,300.00	106,945	$\alpha=3.65$	供用日
合 計					283,783		

単価表

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

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	94.60	12,203		
潜水世話役		人	0.52	58,450.00	30,394	$\beta=2.60$	
潜水士		人	2.60	58,450.00	151,970	$\beta=2.60$	
潜水連絡員		人	2.60	38,270.00	99,502	$\beta=2.60$	
潜水送気員		人	2.60	38,380.00	99,788	$\beta=2.60$	
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	3.65	18,400.00	67,160	$\alpha=3.65$	供用日
合 計					474,117		

単価表番号：4

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	94.60	8,892		
船団長		人	2.60	34,420.00	89,492	$\beta=2.60$	
普通船員		人	13.00	28,910.00	375,830	$\beta=2.60$	
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	3.65	81,500.00	297,475	$\alpha=3.65$	供用日
合 計					785,289		

単価表

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

単価表番号：5

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	94.60	12,203		
潜水世話役		人	0.52	58,450.00	30,394	$\beta=2.60$	
潜水士		人	5.46	58,450.00	319,137	$\beta=2.60$	
潜水連絡員		人	2.60	38,270.00	99,502	$\beta=2.60$	
潜水送気員		人	2.60	38,380.00	99,788	$\beta=2.60$	
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	3.65	18,400.00	67,160	$\alpha=3.65$	供用日
合 計					641,284		

単価表番号：6

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	94.50	3,496		
高級船員		人	2.60	34,420.00	89,492	$\beta=2.60$	
普通船員		人	2.60	28,910.00	75,166	$\beta=2.60$	
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	3.65	9,850.00	35,952	$\alpha=3.65$	供用日
合 計					213,526		

単価表

小名浜港灯浮標外点検整備工事(変更)

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	94.50	3,496		
高級船員		人	1.20	34,420.00	41,304	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	28,910.00	34,692	$\beta=1.20$	
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					105,164		