

総括表

小名浜港灯浮標外点検査整備工事(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					15,063,393	
					15,115,139	51,746
間接工事費	3,796,801 + 5,835,344				9,632,145	
	3,779,764 + 5,846,082				9,625,846	-6,299
共通仮設費(計)	630,982 + 2,959,956 + 205,863				3,796,801	
	603,057 + 2,970,124 + 206,583				3,779,764	-17,037
共通仮設費(積上)					630,982	
					603,057	-27,925
共通仮設費(率)	$15,063,393 \times 19.65\% ((6.75\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.500 \times 1.02)$				2,959,956	
	$15,115,139 \times 19.65\% ((6.75\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.500 \times 1.02)$				2,970,124	10,168
現場環境改善費	14,810,345 × 1.39%				205,863	
	14,862,091 × 1.39%				206,583	720
現場管理費	$18,860,194 \times 30.94\% ((23.89\% + 1.14\%) \times 1.200 \times 1.03)$				5,835,344	
	$18,894,903 \times 30.94\% ((23.89\% + 1.14\%) \times 1.200 \times 1.03)$				5,846,082	10,738
工事原価	15,063,393 + 9,632,145				24,695,538	
	15,115,139 + 9,625,846				24,740,985	45,447
一般管理費等	$24,695,538 \times 20.12\% (20.12\% \times 1.00) - 4,158$				4,964,584	
	$24,740,985 \times 21.50\% (21.50\% \times 1.00) - 174$				5,319,137	354,553
契約保証費						
	$24,695,538 \times 0.04\%$				9,878	
工事価格	24,695,538 + 4,964,584 + 9,878				29,670,000	
	24,740,985 + 5,319,137 + 9,878				30,070,000	400,000
消費税等相当額	$29,670,000 \times 10.00\%$				2,967,000	
	$30,070,000 \times 10.00\%$				3,007,000	40,000
請負工事費	29,670,000 + 2,967,000				32,637,000	
	30,070,000 + 3,007,000				33,077,000	440,000

上段：原金額 下段：変更金額

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					15,063,393	
灯浮標外点検整備					15,115,139	51,746
灯浮標外点検整備					15,063,393	
灯浮標外点検整備					15,115,139	51,746
灯浮標外維持管理					15,063,393	
灯浮標外維持管理					15,115,139	51,746
灯浮標外維持管理(1)					994,392	
灯浮標外維持管理(1)					1,000,714	6,322
1 灯浮標外維持管理(1)	港外		1.00	59,127	59,127	3,374
灯浮標外維持管理(2)		式	1.00	62,501	62,501	3,374
灯浮標外維持管理(2)					51,665	
2 灯浮標外維持管理(2)	港内		1.00	51,665	51,665	2,948
電池購入	4AM-1				54,613	
電池購入	4AM-1				54,613	2,948
3 乾電池購入	4AM-1				883,600	
灯浮標整備		個	376.00	2,350	883,600	
灯浮標整備					9,297,713	
灯浮標整備					9,341,343	43,630
4 灯浮標整備(1)	5HG型ダンパー付		1.00	13,454	13,454	7,102
5 灯浮標整備(2)	5HG型	基	1.00	14,538	14,538	1,084
6 灯浮標整備(3)	20-P型	基	6.00	12,203	73,218	
灯浮標塗装		基	6.00	13,185	79,110	5,892
灯浮標塗装		基	1.00	1,564	1,564	
灯浮標塗装		基	1.00	1,690	1,690	126
灯浮標塗装					733,007	
灯浮標塗装					769,535	36,528

上段：原金額 下段：変更金額

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
7 灯浮標塗装(1)	5HG型ダンパー付		1.00	109,264	109,264	
		基	1.00	114,784	114,784	5,520
8 灯浮標塗装(2)	5HG型		6.00	101,055	606,330	
		基	6.00	106,143	636,858	30,528
9 灯浮標塗装(3)	20-P型		1.00	17,413	17,413	
		基	1.00	17,893	17,893	480
係留材料購入					8,476,470	
10 係留材料購入(1)	5HG型ダンパー付		1.00	599,640	599,640	
		式	1.00	7,760,520	7,760,520	
11 係留材料購入(2)	5HG型		1.00	116,310	116,310	
		式	1.00			
12 係留材料購入(3)	20-P型		1.00			
		式	1.00			
標識灯整備					23,730	
					25,314	1,584
標識灯塗装					23,730	
					25,314	1,584
13 標識灯塗装	5HG型ダンパー付		3.00	7,910	23,730	
		基	3.00	8,438	25,314	1,584
灯浮標撤去・設置					4,494,510	
					4,494,720	210
灯浮標撤去・設置(1)					3,264,330	
					3,264,540	210
14 灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計,第二沖防波堤		10.00	326,433	3,264,330	
		基	10.00	326,454	3,264,540	210
灯浮標撤去・設置(2)					1,230,180	
15 灯浮標撤去・設置(港内)(1)	係船場		1.00	410,060	410,060	
		基	1.00			
16 灯浮標撤去・設置(港内)(2)	西防波堤		2.00	410,060	820,120	
		基	2.00			

上段：原金額 下段：変更金額

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					253,048	
乾電池処分	4AM-1				253,048	
17 乾電池処分	4AM-1	個	376.00	673	253,048	
共通仮設費(積上)					630,982	
共通仮設					603,057	-27,925
共通仮設費					630,982	
安全費					603,057	-27,925
安全対策(1)	港外				422,692	
18 安全監視船	港外	式	1.00	422,692	422,692	-36,511
安全対策(2)	港内				386,181	
19 安全監視船	港内	式	1.00	386,181	386,181	-36,511
					208,290	
					216,876	8,586
					208,290	
					216,876	8,586

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	2.06	30,190.00	62,191		
雑材料	全体の%	%	0.50	62,191.00	310		
合 計	作業能力: 1.00式			62,501.00	62,501		

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	30,190.00	54,342		
雑材料	全体の%	%	0.50	54,342.00	271		
合 計	作業能力: 1.00式			54,613.00	54,613		

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	32,200.00	13,846		
補助材料		%	5.00	13,846.00	692		
合 計	作業能力: 1.00基			14,538.00	14,538		

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	32,200.00	12,558		
補助材料		%	5.00	12,558.00	627		
合 計	作業能力: 1.00基			13,185.00	13,185		

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	0.05	32,200.00	1,610		
補助材料		%	5.00	1,610.00	80		
合 計	作業能力：1.00基			1,690.00	1,690		

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	15,700.00	13,816		
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	32,200.00	74,060		
ステッカー	5HG型用 黒文字	枚	1.00	16,100.00	16,100		
合 計	作業能力：1.00基			114,784.00	114,784		

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	15,700.00	11,461		
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	32,200.00	68,264		
ステッカー	5HG型用 黒文字	枚	1.00	16,100.00	16,100		
合 計	作業能力：1.00基			106,143.00	106,143		

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	kg	0.16	1,500.00	240		
エポキシ樹脂系塗料	中塗 淡彩	kg	0.08	1,740.00	139		
加水分解型船底防汚塗料	上塗(ブルー)	kg	0.08	15,700.00	1,256		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗(黄・オレンジ系)	kg	0.15	3,490.00	523		
希釈剤	エポキシ樹脂系塗料用シンナー	kg	0.02	640.00	12		
希釈剤	塩化ゴム系塗料用シンナー	kg	0.01	600.00	6		
希釈剤	ポリウレタン樹脂系塗料用シンナー	kg	0.01	717.00	7		
船舶製作工		人	0.20	32,200.00	6,440		
ステッカー	20-P型用 黒文字	枚	1.00	9,270.00	9,270		
合 計	作業能力：1.00基			17,893.00	17,893		

番号：13

名称：標識灯塗装 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	kg	0.13	1,500.00	195		
エポキシ樹脂系塗料	中塗 淡彩	kg	0.13	1,740.00	226		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗(黄・オレンジ系)	kg	0.26	3,490.00	907		
希釈剤	エポキシ樹脂系塗料用シンナー	kg	0.02	640.00	12		
希釈剤	ポリウレタン樹脂系塗料用シンナー	kg	0.02	717.00	14		
船舶製作工		人	0.22	32,200.00	7,084		
合 計	作業能力：1.00基			8,438.00	8,438		

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）(1) 波高計, 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	788,760.00	788,760	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	253,560.00	253,560	2.00H / 8H	
潜水士船	D 320PS型 3~5t吊	日	1.00	474,644.00	474,644	8H	
とび工		人	1.00	34,680.00	34,680		
普通作業員		人	3.00	24,170.00	72,510		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,624,154.00	8,120		
合 計	作業能力：5.00基			326,454.00	1,632,274		

番号：18

名称：安全監視船 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	2.00	192,130.00	384,260	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	384,260.00	1,921		
合 計	作業能力：1.00式			386,181.00	386,181		

番号：19

名称：安全監視船 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	2.00	107,899.00	215,798	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	215,798.00	1,078		
合 計	作業能力：1.00式			216,876.00	216,876		

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	クレーン付台船	35~40t吊	日	775,135	6.00H / 8H	14	灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計,第二沖防波堤
2	引船	鋼D 300PS型	日	280,478	2.00H / 8H	14	灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計,第二沖防波堤
3	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	465,002	8H	14	灯浮標撤去・設置(港外)(1)	波高計,第二沖防波堤
4	安全監視船	FRP D 180PS型	日	210,295	6.00H / 8H	18	安全監視船	港外
5	安全監視船	FRP D 180PS型	日	103,627	6.00H / 8H	19	安全監視船	港内

単価表

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 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	80.90	7,604		
船団長		人	2.60	33,760.00	87,776	$\beta=2.60$	
普通船員		人	13.00	28,360.00	368,680	$\beta=2.60$	
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					775,135		

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	92.20	6,361		
高級船員		人	2.60	33,760.00	87,776	$\beta=2.60$	
普通船員		人	2.60	28,360.00	73,736	$\beta=2.60$	
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					280,478		

単価表

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	80.90	10,436		
潜水世話役		人	0.52	57,320.00	29,806	$\beta=2.60$	
潜水士		人	2.60	57,320.00	149,032	$\beta=2.60$	
潜水連絡員		人	2.60	37,540.00	97,604	$\beta=2.60$	
潜水送気員		人	2.60	37,640.00	97,864	$\beta=2.60$	
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					465,002		

単価表番号 : 4

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	92.20	3,411		
高級船員		人	2.60	33,760.00	87,776	$\beta=2.60$	
普通船員		人	2.60	28,360.00	73,736	$\beta=2.60$	
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					210,295		

単価表

単価表番号 : 5

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	92.20	3,411		
高級船員		人	1.20	33,760.00	40,512	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	28,360.00	34,032	$\beta=1.20$	
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					103,627		