

合併積算内訳表

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(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					319,192,409	
防波堤(第二沖)					367,026,440	47,834,031
基礎工					319,192,409	
基礎捨石工					367,026,440	47,834,031
基礎捨石	30~800kg/個程度				196,128,048	
捨石荒均し	±50cm				263,464,379	67,336,331
被覆・根固工					196,128,048	
被覆石工					263,464,379	67,336,331
被覆石	800~1,000kg/個程度	m 3	18,753.00	8,986	168,514,458	
被覆均し	±50cm	m 3	25,476.00	8,985	228,901,860	60,387,402
被覆ブロック工		m 2	1,238.00	22,305	27,613,590	
被覆ブロック据付	六脚ブロックA0.9形	m 2	1,537.00	22,487	34,562,519	6,948,929
共通仮設費(積上)					123,064,361	
共通仮設費					103,562,061	-19,502,300
安全費					103,952,801	
安全対策	安全監視船				78,556,200	-25,396,601
		m 3	2,677.00	9,323	24,957,671	
		m 3	3,308.00	9,318	30,823,944	5,866,273
		m 2	2,929.00	26,970	78,995,130	
		m 2	1,824.00	26,169	47,732,256	-31,262,874
		個	120.00	159,263	19,111,560	
		個	157.00	159,273	25,005,861	5,894,301
					13,008,285	
					13,066,985	58,700
					13,008,285	
					13,066,985	58,700
					11,524,678	
					10,150,678	-1,374,000
		式	1.00	10,009,314	10,009,314	
		式	1.00	8,635,314	8,635,314	-1,374,000

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算内訳表

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
灯浮標撤去・設置	5HG型	基	4.00	378,841	1,515,364	
運搬費					1,021,965	
仮設材等運搬	敷鉄板 (t=22mm, 1,524m×6,036m)	式	1.00	1,021,965	1,021,965	
事業損失防止施設費					461,642	
敷鉄板	敷鉄板 (t=22mm, 1,524m×6,036m)	枚	71.00	6,502	461,642	
技術管理費					0	
					1,432,700	1,432,700
技術管理(1)	諸経費動向調査	式	0.00	0	0	
			1.00	120,000	120,000	120,000
技術管理(2)	施工実態調査	式	0.00	0	0	
			1.00	262,700	262,700	262,700
技術管理(3)	BIM/CIM適用工事に要する費用	式	0.00	0	0	
			1.00	1,050,000	1,050,000	1,050,000

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

小名浜港東港地区防波堤(第二冲)基礎外工事(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					319,192,409	
					367,026,440	47,834,031
間接工事費	52,967,560 + 104,992,015				157,959,575	
	57,994,517 + 119,438,516				177,433,033	19,473,458
共通仮設	13,008,285 + 38,744,514 + 1,214,761				52,967,560	
	13,066,985 + 43,600,818 + 1,326,714				57,994,517	5,026,957
共通仮設費 (積上)					13,008,285	
					13,066,985	58,700
共通仮設費 (率)					38,744,514	
	$367,488,082 \times (38,744,514 \div 319,654,051) \times (12.04\% \div 12.30\%)$				43,600,818	4,856,304
現場環境改善費					1,214,761	
	$367,488,082 \times (1,214,761 \div 319,654,051) \times (0.38\% \div 0.40\%)$				1,326,714	111,953
現場管理費					104,992,015	
	$425,020,957 \times (104,992,015 \div 372,159,969) \times (28.17\% \div 28.28\%)$				119,438,516	14,446,501
工事原価	319,192,409 + 52,967,560 + 104,992,015				477,151,984	
	367,026,440 + 57,994,517 + 119,438,516				544,459,473	67,307,489
一般管理費等					64,719,036	
	$544,459,473 \times (64,719,036 \div 477,151,984) \times (13.43\% \div 13.72\%) - 6,899$				72,280,527	7,561,491
工事価格	477,151,984 + 64,719,036				541,871,020	
	544,459,473 + 72,280,527				616,740,000	74,868,980
測量業務価格					5,208,980	
					5,200,000	-8,980
合計価格	541,871,020 + 5,208,980				547,080,000	
	616,740,000 + 5,200,000				621,940,000	74,860,000
消費税等相当額	547,080,000 × 10.00%				54,708,000	
	621,940,000 × 10.00%				62,194,000	7,486,000
請負工事費	547,080,000 + 54,708,000				601,788,000	
	621,940,000 + 62,194,000				684,134,000	82,346,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(変更)

番号: 1-19

名称: 捨石投入(ICT)(2) 水深20m以上

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
割栗石(基礎用)	30~800kg/個程度 比重2.4以上	m ³	1,300.00	7,150.00	9,295,000		
潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.96	473,988.00	455,028	8H	
施工管理システム	捨石投入	日	0.96	36,062.00	34,619		
雑材料	全体の%	%	0.50	9,784,647.00	48,923		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			9,833.00	9,833,570		

番号: 1-20

名称: 捨石荒均し(水中)(2) - 1 水深10~15m未満

1日当り(23.5m²)

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	1.00	473,988.00	473,988	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	473,988.00	2,369		
合 計	作業能力: 23.50m ²			20,270.00	476,357		

番号: 1-21

名称: 捨石荒均し(水中)(2) - 2 水深15~20m未満

1日当り(26.2m²)

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	641,155.00	641,155	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	641,155.00	3,205		
合 計	作業能力: 26.20m ²			24,593.00	644,360		

代価表・施工パッケージ

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(変更)

番号: 1-22

名称: 捨石荒均し(水中)(2)-3 水深20~25m未満。

1日当り(24.2m²)。

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))。	D 270PS型 3~5t吊。	日。	1.00	641,155.00	641,155	8H	
雑材料。	全体の%。	%。	0.50	641,155.00	3,205		
合 計	作業能力: 24.20m ² 。			26,626.00	644,360		

番号: 1-23

名称: 捨石荒均し(水中)(2)-4 水深25~30m未満。

1日当り(19.2m²)。

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))。	D 270PS型 3~5t吊。	日。	1.00	641,155.00	641,155	8H	
雑材料。	全体の%。	%。	0.50	641,155.00	3,205		
合 計	作業能力: 19.20m ² 。			33,560.00	644,360		

番号: 1-24

名称: 被覆石投入(2) 水深20m以上。

1000m³当り。

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
割栗石(被覆用)。	800~1,000kg/個程度 比重2.4以上。	m ³ 。	1,300.00	7,250.00	9,425,000		
潜水士船。	D 270PS型 3~5t吊。	日。	1.46	473,988.00	692,022	8H	
雑材料。	全体の%。	%。	0.50	10,117,022.00	50,585		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³ 。			10,167.00	10,167,607		

代価表・施工パッケージ

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(変更)

番号: 1-25

名称: 被覆均し(水中) (2) - 1 水深10~15m未満、

1日当り (20m²)、

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、	1.00	473,988.00	473,988	8H	
雑材料、	全体の%、	%、	0.50	473,988.00	2,369		
合 計	作業能力: 20.00m ² 、			23,817.00	476,357		

番号: 1-26

名称: 被覆均し(水中) (2) - 2 水深15~20m未満、

1日当り (22.2m²)、

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	641,155.00	641,155	8H	
雑材料、	全体の%、	%、	0.50	641,155.00	3,205		
合 計	作業能力: 22.20m ² 、			29,025.00	644,360		

番号: 1-27

名称: 被覆均し(水中) (2) - 3 水深20~25m未満、

1日当り (20.5m²)、

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	641,155.00	641,155	8H	
雑材料、	全体の%、	%、	0.50	641,155.00	3,205		
合 計	作業能力: 20.50m ² 、			31,432.00	644,360		

番号: 1-28

名称: 被覆均し(水中) (2) - 4 水深25~30m未満、

1日当り (16.2m²)、

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	641,155.00	641,155	8H	
雑材料、	全体の%、	%、	0.50	641,155.00	3,205		
合 計	作業能力: 16.20m ² 、			39,775.00	644,360		

代価表・施工パッケージ

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(変更)

番号：1-29

名称：ブロック運搬仮置(陸上連携方式) (2) 藤原ヤード～藤原ふ頭積出場

1日当り (88個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	1.00	88,500.00	88,500	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	1.00	88,500.00	88,500	8H	
トレーラ	25t積	日	3.00	82,696.00	248,088	6.30H / 8H	
とび工		人	2.00	33,700.00	67,400		
普通作業員		人	4.00	23,920.00	95,680		
雑材料	全体の%	%	0.50	588,168.00	2,940		
合 計	作業能力：88.00個			6,717.00	591,108		

番号：1-30

名称：ブロック運搬据付(海上一連方式) (IGT) 水深15m未満 (2) 藤原ふ頭積出場～施工場所

1日当り (27個)

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 150t吊	日	1.00	2,177,678.00	2,177,678	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	509,277.00	509,277	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	473,988.00	379,190	8H	
とび工		人	1.00	33,700.00	33,700		
普通作業員		人	3.00	23,920.00	71,760		
施工管理システム	ブロック据付	日	1.00	1,241,000.00	1,241,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,412,605.00	22,063		
合 計	作業能力：27.00個			164,246.00	4,434,668		

代価表・施工パッケージ

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(変更)

番号：1-31

名称：ブロック運搬据付(海上一連方式)(ICT) 水深15～30m未満(2) 藤原ふ頭積出場～施工場所

1日当り(27個)

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 150t吊	日	1.00	2,177,678.00	2,177,678	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	509,277.00	509,277	2.00H / 8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	641,155.00	512,924	8H	
とび工		人	1.00	33,700.00	33,700		
普通作業員		人	3.00	23,920.00	71,760		
施工管理システム	ブロック据付	日	1.00	1,241,000.00	1,241,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,546,339.00	22,731		
合 計	作業能力：27.00個			169,224.00	4,569,070		

番号：1-14

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	37.80	213,693.00	8,077,595	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,077,595.00	40,387		
合 計	作業能力：1.00式			8,117,982.00	8,117,982		

番号：1-32

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	6.20	213,663.00	1,324,710	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,324,710.00	6,623		
合 計	作業能力：1.00式			1,331,333.00	1,331,333		

代価表・施工パッケージ

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(変更)

番号：1-33

名称：諸経費動向調査。

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査。		工事。	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式。			120,000.00	120,000		

番号：1-34

名称：施工実態調査。

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査。		工種。	1.00	48,300.00	48,300		
施工実態調査。	詳細調査（基礎工（石材投入））。	件。	1.00	107,200.00	107,200		
施工実態調査。	詳細調査（ブロック据付工）。	件。	1.00	107,200.00	107,200		
合 計	作業能力：1.00式。			262,700.00	262,700		

番号：1-35

名称：BIM/CIM適用工事に要する費用。

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
BIM/CIM。		式。	1.00	1,050,000.00	1,050,000		
合 計	作業能力：1.00式。			1,050,000.00	1,050,000		

単価表一覧

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(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
1-2	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	473,988	8H	1-19	捨石投入(1CT)(2)	水深20m以上
						1-20	捨石荒均し(水中)(2)-1	水深10～15m未満
						1-24	被覆石投入(2)	水深20m以上
						1-25	被覆均し(水中)(2)-1	水深10～15m未満
						1-30	ブロック運搬据付(海上一連方式)(1CT)水深15m未満(2)	藤原ふ頭積出場～施工場所
1-4	潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3～5t吊	日	641,155	8H	1-21	捨石荒均し(水中)(2)-2	水深15～20m未満
						1-22	捨石荒均し(水中)(2)-3	水深20～25m未満
						1-23	捨石荒均し(水中)(2)-4	水深25～30m未満
						1-26	被覆均し(水中)(2)-2	水深15～20m未満
						1-27	被覆均し(水中)(2)-3	水深20～25m未満
						1-28	被覆均し(水中)(2)-4	水深25～30m未満
						1-31	ブロック運搬据付(海上一連方式)(1CT)水深15～30m未満	藤原ふ頭積出場～施工場所
1-9	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	88,500	8H	1-29	ブロック運搬仮置(陸上連携方式)(2)	藤原ヤード～藤原ふ頭積出場
						1-29	ブロック運搬仮置(陸上連携方式)(2)	藤原ヤード～藤原ふ頭積出場
1-10	トレーラ	25t積	日	82,696	6.30H / 8H	1-29	ブロック運搬仮置(陸上連携方式)(2)	藤原ヤード～藤原ふ頭積出場
1-11	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	2,177,678	6.00H / 8H	1-30	ブロック運搬据付(海上一連方式)(1CT)水深15m未満(2)	藤原ふ頭積出場～施工場所
						1-31	ブロック運搬据付(海上一連方式)(1CT)水深15～30m未満	藤原ふ頭積出場～施工場所
1-12	引船	鋼D 700PS型	日	509,277	2.00H / 8H	1-30	ブロック運搬据付(海上一連方式)(1CT)水深15m未満(2)	藤原ふ頭積出場～施工場所
						1-31	ブロック運搬据付(海上一連方式)(1CT)水深15～30m未満	藤原ふ頭積出場～施工場所
1-13	安全監視船	FRP D 180PS型	日	213,693	6.00H / 8H	1-14	安全監視船(1)	
1-14	安全監視船	FRP D 180PS型	日	213,663	6.00H / 8H	1-32	安全監視船(2)	

単価表

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(変更)

単価表番号: 1-2

単価表名称: 潜水土船 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	93.60	12,074		
潜水世話役		人	0.52	58,450.00	30,394	$\beta=2.60$	
潜水土		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(潜水土船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料(潜水土船)	D 270PS型 3~5t吊	日	3.65	18,400.00	67,160	$\alpha=3.65$	供用日
合 計					473,988		

単価表番号: 1-4

単価表名称: 潜水土船(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	93.60	12,074		
潜水世話役		人	0.52	58,450.00	30,394	$\beta=2.60$	
潜水土		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(潜水土船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料(潜水土船)	D 270PS型 3~5t吊	日	3.65	18,400.00	67,160	$\alpha=3.65$	供用日
合 計					641,155		

単価表

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(変更)

単価表番号: 1-9

単価表名称: ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 50t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
賃料(ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型])	50t吊	日	1.00	88,500.00	88,500		
合 計					88,500		

単価表番号: 1-10

単価表名称: トレーラ 25t積

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	113.00	125.70	14,204		
運転手(特殊)		人	1.00	29,850.00	29,850		
損料(トレーラ[セミ])	25t積	時間	6.30	1,640.00	10,332		運転時間
損料(トレーラ[セミ])	25t積	日	1.90	14,900.00	28,310		供用日
合 計					82,696		

単価表番号: 1-11

単価表名称: 起重機船(非航旋回) 鋼D 150t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
重油A		L	464.00	98.20	45,564		
船団長		人	2.60	34,420.00	89,492	$\beta=2.60$	
高級船員		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(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	6.00	45,100.00	270,600		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	3.65	358,000.00	1,306,700	$\alpha=3.65$	供用日
合 計					2,177,678		

単価表

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(変更)

単価表番号: 1-12

単価表名称: 引船 鋼D 700PS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	160.00	98.20	15,712		
高級船員		人	5.20	34,420.00	178,984	$\beta=2.60$	
普通船員		人	2.60	28,910.00	75,166	$\beta=2.60$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	6,010.00	12,020		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	3.65	62,300.00	227,395	$\alpha=3.65$	供用日
合 計					509,277		

単価表番号: 1-13

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	99.00	3,663		
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					213,693		

単価表

小名浜港東港地区防波堤(第二沖)基礎外工事(変更)

単価表番号: 1-14

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	98.20	3,633		
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					213,663		