

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南沖)上部工事(変更)

九州地方整備局

港 名 細島港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-18-24-007

積算内訳表

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南沖)上部工事(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					74,288,330	
					83,057,149	8,768,819
防波堤(南沖)					74,288,330	
					83,057,149	8,768,819
上部工					74,288,330	
					83,057,149	8,768,819
上部コンクリート工					74,288,330	
					83,057,149	8,768,819
支保					2,556,609	
					3,041,940	485,331
1 支保組立組外(重力式)			121.00	21,129	2,556,609	
		m	121.00	25,140	3,041,940	485,331
型枠					13,462,728	
					15,469,064	2,006,336
2 鋼製型枠組立組外(重力式)			667.00	20,184	13,462,728	
		m ²	667.00	23,192	15,469,064	2,006,336
伸縮目地						
					594,516	
3 伸縮目地						
		m ²	222.00	2,678	594,516	
コンクリート					57,674,477	
					63,951,629	6,277,152
4 コンクリート混合			1,694.00	26,120	44,247,280	
		m ³	1,694.00	29,783	50,452,402	6,205,122
5 コンクリートミキサー船拘束			1.00	4,731,895	4,731,895	
		式	1.00	4,812,395	4,812,395	80,500
6 材料接岸積込			1,694.00	2,193	3,714,942	
		m ³	1,694.00	2,188	3,706,472	-8,470
7 コンクリート打設(コンクリートミキサー船)						
		m ³	1,694.00	2,940	4,980,360	

積算内訳表

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南沖)上部工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					9,628,174	
					10,367,489	739,315
共通仮設費					9,628,174	
					10,367,489	739,315
回航・えい航費					6,685,936	
					6,777,609	91,673
回航					6,685,936	
					6,777,609	91,673
8 回航費(被回航方式 作業船)			1.00	6,685,936	6,685,936	
		回	1.00	6,777,609	6,777,609	91,673
安全費					2,942,238	
					3,589,880	647,642
安全対策					2,942,238	
					3,589,880	647,642
9 安全監視船			1.00	2,942,238	2,942,238	
		式	1.00	3,589,880	3,589,880	647,642

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南冲)上部工事(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					74,288,330	
					83,057,149	8,768,819
間接工事費	17,740,458 + 22,040,894				39,781,352	
	19,271,215 + 25,295,571				44,566,786	4,785,434
共通仮設費(計)	9,628,174 + 7,577,409 + 534,875				17,740,458	
	10,367,489 + 8,330,632 + 573,094				19,271,215	1,530,757
共通仮設費(積上)					9,628,174	
					10,367,489	739,315
共通仮設費(率)	74,288,330 × 10.20% ((5.06% × 1.68 + 1.50%) × 1.02)				7,577,409	
	83,057,149 × 10.03% ((4.96% × 1.68 + 1.50%) × 1.02)				8,330,632	753,223
現場環境改善費	74,288,330 × 0.72%				534,875	
	83,057,149 × 0.69%				573,094	38,219
現場管理費	92,028,788 × 23.95% ((21.90% + 1.35%) × 1.03)				22,040,894	
	102,328,364 × 24.72% ((22.65% + 1.35%) × 1.03)				25,295,571	3,254,677
工事原価	74,288,330 + 39,781,352				114,069,682	
	83,057,149 + 44,566,786				127,623,935	13,554,253
一般管理費等	114,069,682 × 16.81% (16.81% × 1.00) - 422				19,174,691	
	127,623,935 × 16.57% (16.57% × 1.00) - 6,848				21,140,438	1,965,747
契約保証費	114,069,682 × 0.04%				45,627	
工事価格	114,069,682 + 19,174,691 + 45,627				133,290,000	
	127,623,935 + 21,140,438 + 45,627				148,810,000	15,520,000
消費税等相当額	133,290,000 × 10.00%				13,329,000	
	148,810,000 × 10.00%				14,881,000	1,552,000
請負工事費	133,290,000 + 13,329,000				146,619,000	
	148,810,000 + 14,881,000				163,691,000	17,072,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南沖)上部工事(変更)

番号：1

名称：支保組立組外(重力式)

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	7,245.00	724,500		
引船	鋼D 300PS型	日	2.00	240,473.00	480,946	2.00H / 8H	
クレーン付台船	35~40t吊	日	2.00	654,289.00	1,308,578	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			25,140.00	2,514,024		

番号：2

名称：鋼製型枠組立組外(重力式)

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	9,256.00	925,600		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	1.00	51,500.00	51,500	8H	
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.50	654,289.00	981,433	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.50	240,473.00	360,709	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			23,192.00	2,319,242		

代価表・施工パッケージ

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南沖)上部工事(変更)

番号：4

名称：コンクリート混合

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント		k g	263,078.00	14.60	3,840,938		
砂	コンクリート用、洗い	m ³	500.60	3,800.00	1,902,280		
砕 石		m ³	765.10	3,550.00	2,716,105		
水		m ³	160.20	200.00	32,040		
混和剤	各種	L	645.00	419.00	270,255		
コンクリートミキサー船(コンティニアス式)	鋼DE 90型	日	4.73	2,745,147.00	12,984,545	4.00H / 8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	4.73	874,880.00	4,138,182	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	4.73	793,005.00	3,750,913	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	29,635,258.00	148,176		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			29,783.00	29,783,434		

番号：5

名称：コンクリートミキサー船拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートミキサー船(コンティニアス式)	鋼DE 90型	日	3.50	832,920.00	2,915,220	供用	
引船	鋼D 2000PS型	日	3.50	286,020.00	1,001,070		
揚錨船	鋼D 10t吊	日	3.50	256,030.00	896,105	供用	
合 計	作業能力：1.00式			4,812,395.00	4,812,395		

代価表・施工パッケージ

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南沖)上部工事(変更)

番号：6

名称：材料接岸積込

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クラムシェル(油圧ロープ式)	平積1.0m ³	日	2.11	98,559.00	207,959	6.30H / 8H	
ホイールローダ(排出ガス対策型)	3.1~3.3m ³	日	2.11	80,920.00	170,741	5.00H / 8H	
普通作業員		人	2.11	19,430.00	40,997		
コンクリートミキサー船(コンティニアス式)	鋼DE 90型	日	2.11	832,920.00	1,757,461	供用	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,177,158.00	10,885		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			2,188.00	2,188,043		

番号：8

名称：回航費(被回航方式 作業船)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	1,570,000.00	1,570,000		
運転費		式	1.00	1,439,621.00	1,439,621		
損料		式	1.00	3,293,500.00	3,293,500		
回航保険料		式	1.00	125,200.00	125,200		
旅費等		式	1.00	349,288.00	349,288		
合 計	作業能力：1.00回			6,777,609.00	6,777,609		

番号：9

名称：安全監視船

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	20.00	178,601.00	3,572,020	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,572,020.00	17,860		
合 計	作業能力：1.00式			3,589,880.00	3,589,880		

単価表一覧

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南沖)上部工事(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	引船	鋼D 300PS型	日	240,473	2.00H / 8H	1	支保組立組外(重力式)	
						2	鋼製型枠組立組外(重力式)	
2	クレーン付台船	35~40t吊	日	654,289	6.00H / 8H	1	支保組立組外(重力式)	
						2	鋼製型枠組立組外(重力式)	
3	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	51,500	8H	2	鋼製型枠組立組外(重力式)	
4	コンクリートミキサー船(コンテナ式)	鋼DE 90型	日	2,745,147	4.00H / 8H	4	コンクリート混合	
5	引船	鋼D 2000PS型	日	874,880	2.00H / 8H	4	コンクリート混合	
6	揚錨船	鋼D 10t吊	日	793,005	8H	4	コンクリート混合	
7	コンクリートミキサー船(コンテナ式)	鋼DE 90型	日	832,920	供用	5	コンクリートミキサー船拘束	
						6	材料接岸積込	
8	引船	鋼D 2000PS型	日	286,020		5	コンクリートミキサー船拘束	
9	揚錨船	鋼D 10t吊	日	256,030	供用	5	コンクリートミキサー船拘束	
10	クラムシェル(油圧ロープ式)	平積1.0m3	日	98,559	6.30H / 8H	6	材料接岸積込	
11	ホイールローダ(排出ガス対策型)	3.1~3.3m3	日	80,920	5.00H / 8H	6	材料接岸積込	
12	安全監視船	FRP D 180PS型	日	178,601	6.00H / 8H	9	安全監視船	

単価表

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南沖)上部工事(変更)

単価表番号：1

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	106.00	7,314		
高級船員		人	2.25	33,290.00	74,902	$\beta=2.25$	
普通船員		人	2.25	26,150.00	58,837	$\beta=2.25$	
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	3.20	29,300.00	93,760	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					240,473		

単価表番号：2

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	114.90	10,800		
船団長		人	2.25	33,290.00	74,902	$\beta=2.25$	
普通船員		人	11.25	26,150.00	294,187	$\beta=2.25$	
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	3.20	81,500.00	260,800	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					654,289		

単価表番号：3

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) 16t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])	16t吊	日	1.00	51,500.00	51,500		
合 計					51,500		

単価表

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南沖)上部工事(変更)

単価表番号：4

単価表名称：コンクリートミキサー船(コンティニアス式) 鋼DE 90型

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
重油A		L	413.00	106.00	43,778		
船団長		人	2.25	33,290.00	74,902	$\beta=2.25$	
高級船員		人	4.50	33,290.00	149,805	$\beta=2.25$	
普通船員		人	15.75	26,150.00	411,862	$\beta=2.25$	
損料(コンクリートミキサー船[コンティニアス式])	DE 90型	時間	4.00	76,200.00	304,800		運転時間
損料(コンクリートミキサー船[コンティニアス式])	DE 90型	日	3.20	550,000.00	1,760,000	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					2,745,147		

単価表番号：5

単価表名称：引船 鋼D 2000PS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	456.00	106.00	48,336		
高級船員		人	6.75	33,290.00	224,707	$\beta=2.25$	
普通船員		人	2.25	26,150.00	58,837	$\beta=2.25$	
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	2.00	15,500.00	31,000		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	3.20	160,000.00	512,000	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					874,880		

単価表

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南沖)上部工事(変更)

単価表番号：6

単価表名称：揚錨船 鋼D 10t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
重油A		L	148.00	106.00	15,688		
高級船員		人	4.50	33,290.00	149,805	$\beta=2.25$	
普通船員		人	6.75	26,150.00	176,512	$\beta=2.25$	
損料(揚錨船)	D 10t吊	日	1.00	95,800.00	95,800		運転日
損料(揚錨船)	D 10t吊	日	3.20	111,000.00	355,200	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					793,005		

単価表番号：7

単価表名称：コンクリートミキサー船(コンティニアス式) 鋼DE 90型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	33,290.00	33,290		
高級船員		人	2.00	33,290.00	66,580		
普通船員		人	7.00	26,150.00	183,050		
損料(コンクリートミキサー船[コンティニアス式])	DE 90型	日	1.00	550,000.00	550,000		供用日
合 計					832,920		

単価表番号：8

単価表名称：引船 鋼D 2000PS型

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	3.00	33,290.00	99,870		
普通船員		人	1.00	26,150.00	26,150		
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.00	160,000.00	160,000		供用日
合 計					286,020		

単価表

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南沖)上部工事(変更)

単価表番号：9

単価表名称：揚錨船 鋼D 10t吊

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	2.00	33,290.00	66,580		
普通船員		人	3.00	26,150.00	78,450		
損料(揚錨船)	D 10t吊	日	1.00	111,000.00	111,000		供用日
合 計					256,030		

単価表番号：10

単価表名称：クラムシェル(油圧ロープ式) 平積1.0m3

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	101.00	147.00	14,847		
運転手(特殊)		人	1.00	27,300.00	27,300		
損料(ドラグライン及びクラムシェル[油圧ロープ式・クローラ型])	平積1.0m3	時間	6.30	2,740.00	17,262		運転時間
損料(ドラグライン及びクラムシェル[油圧ロープ式・クローラ型])	平積1.0m3	日	1.50	26,100.00	39,150		供用日
合 計					98,559		

単価表番号：11

単価表名称：ホイールローダ(排出ガス対策型) 3.1~3.3m3

1日当り 5.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	110.00	147.00	16,170		
運転手(特殊)		人	1.00	27,300.00	27,300		
損料(ホイールローダ(トラクタシヨベル)[普通・排出ガス対策型(第1次)])	標準バケット容量 山積 3.1~3.3m3	時間	5.00	2,750.00	13,750		運転時間
損料(ホイールローダ(トラクタシヨベル)[普通・排出ガス対策型(第1次)])	標準バケット容量 山積 3.1~3.3m3	日	1.50	15,800.00	23,700		供用日
合 計					80,920		

単価表

令和6年度細島港(外港地区)防波堤(南沖)上部工事(変更)

単価表番号：12

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	106.00	3,922		
高級船員		人	2.25	33,290.00	74,902	$\beta=2.25$	
普通船員		人	2.25	26,150.00	58,837	$\beta=2.25$	
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	3.20	9,850.00	31,520	$\alpha=3.20$	供用日
合 計					178,601		