

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事

九州地方整備局

港 名 別府港

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 18-14-22-058

積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					29,977,320	
防波堤					29,977,320	
被覆・根固工					7,487,404	
根固ブロック工					7,487,404	
根固ブロック製作					946,740	
1 根固ブロック製作（施工パッケージ）	2.5B×1.2H×4.0L	個	3.00	301,500	904,500	
2 吊鉄筋材料費		本	12.00	2,630	31,560	
3 吊鉄筋組立		k g	120.00	89	10,680	
被覆ブロック製作					6,540,664	
4 被覆ブロック製作	ストーンブロック4 t 型（3.79 t /個）	個	104.00	62,891	6,540,664	
消波工					22,489,916	
消波ブロック工					22,489,916	
消波ブロック製作					17,042,870	
5 消波ブロック製作	六脚ブロック12t型（11.514 t /個）	個	90.00	148,399	13,355,910	
6 クレーン拘束		式	1.00	3,686,960	3,686,960	
消波ブロック据付					5,447,046	
7 消波ブロック転置		個	30.00	1,801	54,030	
8 消波ブロック運搬・据付（海上一連方式）	六脚ブロック12t型（陸上→水中）	個	74.00	60,652	4,488,248	
9 消波ブロック運搬・据付（海上一連方式）	六脚ブロック12t型（陸上→陸上）	個	16.00	56,548	904,768	

積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事

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)					5,012,647	
共通仮設					5,012,647	
共通仮設費					5,012,647	
回航・えい航費					992,644	
えい航					992,644	
10 えい航費(1)	起重機船(非航旋回)鋼D150t吊[佐賀関漁港～別府港](往路)	回	1.00	496,322	496,322	
11 えい航費(2)	起重機船(非航旋回)鋼D150t吊[別府港～佐賀関漁港](復路)	回	1.00	496,322	496,322	
運搬費					1,929,513	
建設機械器具等運搬					1,904,473	
12 分解組立運搬	クレーン(油) 100 t 吊	式	1.00	1,904,473	1,904,473	
仮設材等運搬					25,040	
13 仮設材等運搬	15-A型	式	1.00	25,040	25,040	
安全費					1,915,690	
標識					1,530,880	
14 灯浮標設置	15-A型	式	1.00	815,360	815,360	
15 灯浮標撤去	15-A型	式	1.00	715,520	715,520	
安全対策					384,810	
16 安全監視船	海上作業期間	式	1.00	384,810	384,810	
技術管理費					174,800	

積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理					174,800	
17 技術管理費	モニタリング調査(2工種)、諸経費動向調査	式	1.00	174,800	174,800	

総括表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					29,977,320	
間接工事費	8,846,745 + 9,255,657				18,102,402	
共通仮設費（計）	5,012,647 + 3,519,337 + 314,761				8,846,745	
共通仮設費（積上）					5,012,647	
共通仮設費（率）	$29,977,320 \times 11.74\% ((5.96\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				3,519,337	
現場環境改善費	$29,977,320 \times 1.05\%$				314,761	
現場管理費	$38,824,065 \times 23.84\% ((22.69\% + 0.46\%) \times 1.03)$				9,255,657	
工事原価	29,977,320 + 18,102,402				48,079,722	
一般管理費等	$48,079,722 \times 18.68\% (18.68\% \times 1.00) - 245$				8,981,047	
契約保証費	$48,079,722 \times 0.04\%$				19,231	
工事価格	48,079,722 + 8,981,047 + 19,231				57,080,000	
消費税等相当額	$57,080,000 \times 10.00\%$				5,708,000	
請負工事費	57,080,000 + 5,708,000				62,788,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事

番号：1

名称：根固ブロック製作（施工パッケージ） 2.5B×1.2H×4.0L

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
根固ブロック製作（施工パッケージ）	2.5B×1.2H×4.0L	個	1.00	301,500	301,500		
合 計	作業能力：1.00個			301,500	301,500		

番号：2

名称：吊鉄筋材料費

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー	φ25×2,600mm(SS400)	本	1.00	2,630.00	2,630		
合 計	作業能力：1.00本			2,630.00	2,630		

番号：3

名称：吊鉄筋組立

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満クレーン抜き	kg	1,000.00	85.05	85,050		
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	0.10	39,500.00	3,950	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			89.00	89,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事

番号：4

名称：被覆ブロック製作 ストーンブロック4 t 型 (3.79 t /個)

10個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディミクストコンクリート	高炉18-8-25 (18-8-40W/C=65%)	m 3	16.63	15,600.00	259,428		
鋼製型枠	異形ブロック 10t未満	m 2	100.50	1,150.00	115,575		
鉄筋(異形)	SD345 D22	k g	62.02	112.00	6,946		
吊鉄筋加工組立	一般構造物	k g	60.80	58.80	3,575		
型枠工	2.5tを超えて5.5t以下(クレーン抜き)	m 2	100.50	1,328.00	133,464		
コンクリート打設工	2.5tを超えて5.5t以下(クレーン抜き)	m 3	16.47	3,682.00	60,642		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.50	43,300.00	21,650	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)35t吊	日	0.44	62,800.00	27,632	8H	
合 計	作業能力：10.00個			62,891.00	628,912		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事

番号：5

名称：消波ブロック製作 六脚ブロック12t型 (11.514 t /個)

10個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディミクストコンクリート	高炉18-8-25 (18-8-40W/C=65%)	m 3	50.56	15,600.00	788,736		
鋼製型枠	異形ブロック 10t以上20t未満	m 2	195.00	1,170.00	228,150		
鉄筋(異形)	SD295 D13	k g	462.77	109.00	50,441		
鉄筋(異形)	SD295 D10	k g	85.68	112.00	9,596		
鉄筋加工組立	一般構造物	k g	537.70	58.80	31,616		
型枠工	11tを超えて25t以下(クレーン抜き)	m 2	195.00	735.00	143,325		
コンクリート打設工	11tを超えて25t以下(クレーン抜き)	m 3	50.06	2,257.00	112,985		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 25t吊	日	0.78	43,300.00	33,774	8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.80	106,716.00	85,372	8H	
合 計	作業能力：10.00個			148,399.00	1,483,995		

番号：6

名称：クレーン拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン	(油圧駆動式) 100t吊	式	1.00	3,686,960.00	3,686,960		
合 計	作業能力：1.00式			3,686,960.00	3,686,960		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事

番号：7

名称：消波ブロック転置

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	79,500.00	79,500	8H	
とび工		人	1.00	24,050.00	24,050		
普通作業員		人	3.00	18,060.00	54,180		
雑材料	全体の%	%	0.50	157,730.00	788		
合 計	作業能力：88.00個			1,801.00	158,518		

番号：8

名称：消波ブロック運搬・据付(海上一連方式) 六脚ブロック12t型(陸上→水中)

1日当り（25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	1,015,510.00	1,015,510	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	270,837.00	270,837	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	180,238.00	144,190	8H	
とび工		人	1.00	24,050.00	24,050		
普通作業員		人	3.00	18,060.00	54,180		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,508,767.00	7,543		
合 計	作業能力：25.00個			60,652.00	1,516,310		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事

番号：9

名称：消波ブロック運搬・据付(海上→陸上) 六脚ブロック12t型(陸上→陸上)

1日当り (25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	1,015,510.00	1,015,510	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	270,837.00	270,837	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	24,050.00	48,100		
普通作業員		人	4.00	18,060.00	72,240		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,406,687.00	7,033		
合 計	作業能力：25.00個			56,548.00	1,413,720		

番号：10

名称：えい航費 (1) 起重機船(非航旋回)鋼D150t吊[佐賀関漁港～別府港](往路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	255,492.00	255,492		
損料		式	1.00	240,830.00	240,830		
合 計	作業能力：1.00回			496,322.00	496,322		

番号：11

名称：えい航費 (2) 起重機船(非航旋回)鋼D150t吊[別府港～佐賀関漁港](復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	255,492.00	255,492		
損料		式	1.00	240,830.00	240,830		
合 計	作業能力：1.00回			496,322.00	496,322		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事

番号：12

名称：分解組立運搬 クレーン(油) 100 t 吊

1式当り

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	3. 10	79, 500. 00	246, 450	8H	
特殊作業員		人	11. 30	21, 740. 00	245, 662		
運搬費等率	特定項目の%	%	287. 00	492, 112. 00	1, 412, 361		
合 計	作業能力：1. 00式			1, 904, 473. 00	1, 904, 473		

番号：13

名称：仮設材等運搬 15-A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
貨物自動車運賃		式	1. 00	24, 740. 00	24, 740		
取卸し・積込み費用		式	1. 00	300. 00	300		
合 計	作業能力：1. 00式			25, 040. 00	25, 040		

番号：14

名称：灯浮標設置 15-A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
灯浮標設置	クレーン抜き	個	4. 00	203, 840. 00	815, 360		
合 計	作業能力：1. 00式			815, 360. 00	815, 360		

番号：15

名称：灯浮標撤去 15-A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
灯浮標撤去	クレーン抜き	個	4. 00	178, 880. 00	715, 520		
合 計	作業能力：1. 00式			715, 520. 00	715, 520		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事

番号：16

名称：安全監視船 海上作業期間

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	95,724.00	382,896	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	382,896.00	1,914		
合 計	作業能力：1.00式			384,810.00	384,810		

番号：17

名称：技術管理費 モニタリング調査(2工種)、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
技術管理費	モニタリング調査(2工種)、諸経費動向調査	式	1.00	174,800.00	174,800		
合 計	作業能力：1.00式			174,800.00	174,800		