

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度別府港（石垣地区）防波堤ブロック製作工事

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 18-14-21-077

積算内訳表

令和3年度別府港(石垣地区)防波堤ブロック製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					42,505,380	
防波堤					42,505,380	
被覆・根固工					14,648,000	
根固ブロック工					2,467,520	
根固ブロック製作(施工パッケージ)					2,467,520	
1 根固ブロック製作	2.5B×1.2H×4.0L	個	8.00	292,200	2,337,600	
2 吊鉄筋材料費		本	32.00	3,220	103,040	
3 吊鉄筋組立		k g	320.00	84	26,880	
被覆ブロック工					12,180,480	
被覆ブロック製作					12,180,480	
4 被覆ブロック製作	ストーンブロック4t型(3.79t/個)	個	208.00	58,560	12,180,480	
消波工					27,857,380	
消波ブロック工					27,857,380	
消波ブロック製作					27,857,380	
5 消波ブロック製作	六脚ブロック12t型(11.514t/個)	個	180.00	138,517	24,933,060	
6 クレーン拘束		式	1.00	2,924,320	2,924,320	
共通仮設費(積上)					1,814,471	
共通仮設					1,814,471	

積算内訳表

令和3年度別府港(石垣地区)防波堤ブロック製作工事

共通仮設費					1,814,471	
運搬費					1,778,071	
建設機械器具等運搬					1,778,071	
7 分解組立運搬	加-ラレーン(油)100t吊	式	1.00	1,778,071	1,778,071	
技術管理費					36,400	
技術管理					36,400	
8 技術管理費	モニタリング調査: 1工種	式	1.00	36,400	36,400	

総括表

令和3年度別府港(石垣地区)防波堤ブロック製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					42,505,380	
間接工事費	4,581,570 + 10,787,620				15,369,190	
共通仮設費(計)	1,814,471 + 2,380,301 + 386,798				4,581,570	
共通仮設費(積上)					1,814,471	
共通仮設費(率)	42,505,380 × 5.60%				2,380,301	
現場環境改善費	42,505,380 × 0.91%				386,798	
現場管理費	47,086,950 × 22.91% (22.51% + 0.40%)				10,787,620	
工事原価	42,505,380 + 15,369,190				57,874,570	
一般管理費等	57,874,570 × 16.88% (16.88% × 1.00) - 6,946				9,762,281	
契約保証費	57,874,570 × 0.04%				23,149	
工事価格	57,874,570 + 9,762,281 + 23,149				67,660,000	
消費税等相当額	67,660,000 × 10.00%				6,766,000	
請負工事費	67,660,000 + 6,766,000				74,426,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度別府港(石垣地区)防波堤ブロック製作工事

番号：1

名称：根固ブロック製作 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	2.5B×1.2H×4.0L	個	1.00	292,200	292,200		
合 計	作業能力：1.00個			292,200	292,200		

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	φ25×2,600mm(SS400)	本	1.00	3,220.00	3,220		
合 計	作業能力：1.00本			3,220.00	3,220		

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	81.00	81,000		
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	38,000.00	3,800	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			84.00	84,800		

代価表・施工パッケージ

令和3年度別府港(石垣地区)防波堤ブロック製作工事

番号：4

名称：被覆ブロック製作 ストーンブロック4t型(3.79t/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
レディーミクストコンクリート	18N-8cm-40mmBB W/C=65%	m ³	16.63	14,600.00	242,798		
鋼製型枠	異形ブロック 10t未満	m ²	100.50	1,000.00	100,500		
鉄筋(異形)	SD345 D22	k g	62.02	101.00	6,264		
吊鉄筋加工組立	一般構造物	k g	60.80	62.10	3,775		
型枠工		m ²	100.50	1,265.00	127,132		
コンクリート打設工		m ³	16.47	3,507.00	57,760		
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	41,600.00	20,800	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	60,400.00	26,576	8H	
合 計	作業能力：10.00個			58,560.00	585,605		

代価表・施工パッケージ

令和3年度別府港(石垣地区)防波堤ブロック製作工事

番号：5

名称：消波ブロック製作 六脚ブロック12t型(11.514t/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
レディーミクストコンクリート	18N-8cm-40mmBB W/C=65%	m ³	50.56	14,600.00	738,176		
鋼製型枠	異形ブロック 10t以上20t未満	m ²	195.00	1,020.00	198,900		
鉄筋(異形)	SD345 D13	k g	462.67	102.00	47,192		
鉄筋(異形)	SD345 D10	k g	85.68	103.00	8,825		
鉄筋加工組立	一般構造物	k g	537.60	62.10	33,384		
型枠工		m ²	195.00	700.00	136,500		
コンクリート打設工		m ³	50.06	2,150.00	107,629		
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	41,600.00	32,448	8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.80	102,656.00	82,124	8H	
合 計	作業能力：10.00個			138,517.00	1,385,178		

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		式	1.00	2,924,320.00	2,924,320		
合 計	作業能力：1.00式			2,924,320.00	2,924,320		

代価表・施工パッケージ

令和3年度別府港(石垣地区)防波堤ブロック製作工事

番号：7

名称：分解組立運搬 クラークレーン(油)100t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	76,400.00	236,840	8H	
特殊作業員		人	11.30	19,700.00	222,610		
運搬費等率	全体の%	%	287.00	459,450.00	1,318,621		
合 計	作業能力：1.00式			1,778,071.00	1,778,071		

番号：8

名称：技術管理費 モニタリング調査：1工種

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：1工種	式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		