

積算書  
令和5年度

--

### 令和5年度別府港（石垣地区）防波堤ブロック製作工事

案件番号	18-14-23-047
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	別府港湾・空港整備
港名	別府港
変更回数	0回
予算区分	別府港
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	工事費

積算内訳表

令和5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					48,412,719	
防波堤					48,412,719	
仮設工					872,775	
土工					872,775	
整地					872,775	
1 整地	ブロック仮置場(想定)	m <sup>3</sup>	6,750.00	129.3	872,775	
被覆・根固工					16,802,704	
根固ブロック工					3,234,032	
根固ブロック製作(1)(施工パッケージ)					336,600	
2 根固ブロック製作	2.5B×1.2H×4.0L	個	1.00	319,400	319,400	
3 吊鉄筋材料費		本	4.00	3,380	13,520	
4 吊鉄筋組立		k g	40.00	92	3,680	
根固ブロック製作(2)(施工パッケージ)					2,897,432	
5 根固ブロック製作	2.5B×1.4H×5.0L	個	6.00	454,500	2,727,000	
6 吊鉄筋材料費		本	24.00	5,430	130,320	
7 吊鉄筋組立		k g	436.00	92	40,112	
被覆ブロック工					13,568,672	

積算内訳表

令和5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
被覆ブロック製作					13,568,672	
8 被覆ブロック製作	ストーンブロック4t型(3.79t/個)	個	208.00	65,234	13,568,672	
消波工					30,737,240	
消波ブロック工					30,737,240	
消波ブロック製作					30,737,240	
9 消波ブロック製作	六脚ブロック12t型(11.514t/個)	個	180.00	153,662	27,659,160	
10 クレーン拘束		式	1.00	3,078,080	3,078,080	
共通仮設費(積上)					2,305,594	
共通仮設					2,305,594	
共通仮設費					2,305,594	
運搬費					2,163,594	
建設機械器具等運搬					2,163,594	
11 分解組立運搬	クレーン(油)100t吊	式	1.00	2,163,594	2,163,594	
技術管理費					142,000	
技術管理費					142,000	
12 技術管理費	モニタリング調査1工種、諸経費動向調査	式	1.00	142,000	142,000	

総括表

令和5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					48,412,719	
間接工事費	6,164,087 + 13,142,094				19,306,181	
共通仮設費(計)	2,305,594 + 3,442,144 + 416,349				6,164,087	
共通仮設費(積上)					2,305,594	
共通仮設費(率)	$48,412,719 \times 7.11\% ((5.47\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				3,442,144	
現場環境改善費	$48,412,719 \times 0.86\%$				416,349	
現場管理費	$54,576,806 \times 24.08\% ((22.38\% + 1.00\%) \times 1.03)$				13,142,094	
工事原価	48,412,719 + 19,306,181				67,718,900	
一般管理費等	$67,718,900 \times 17.94\% (17.94\% \times 1.00) - 4,757$				12,144,013	
契約保証費	$67,718,900 \times 0.04\%$				27,087	
工事価格	67,718,900 + 12,144,013 + 27,087				79,890,000	
消費税等相当額	$79,890,000 \times 10.00\%$				7,989,000	
請負工事費	79,890,000 + 7,989,000				87,879,000	

代価表・施工パッケージ

令和5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：整地 ブロック仮置場（想定）

1m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地	ブロック仮置場（想定）	m <sup>3</sup>	1.000	129.3	129.3		
合 計	作業能力：1.00m <sup>3</sup>			129.3	129.3		

番号：2

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	319,400	319,400		
合 計	作業能力：1.00個			319,400	319,400		

番号：3

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	Φ25×2600 (SS400)	本	1.00	3,380.00	3,380		
合 計	作業能力：1.00本			3,380.00	3,380		

番号：4

名称：吊鉄筋組立

1000k<sup>g</sup>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	k <sup>g</sup>	1,000.00	88.20	88,200		
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	41,200.00	4,120	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k <sup>g</sup>			92.00	92,320		

代価表・施工パッケージ

令和5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：根固ブロック製作 2.5B×1.4H×5.0L

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×1.4H×5.0L	個	1.00	454,500	454,500		
合 計	作業能力：1.00個			454,500	454,500		

番号：6

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	Φ32×2880 (SS400)	本	1.00	5,430.00	5,430		
合 計	作業能力：1.00本			5,430.00	5,430		

番号：7

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	88.20	88,200		
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	41,200.00	4,120	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			92.00	92,320		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤ブロック製作工事

番号：8

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
レディミクストコンクリート	18-8-40(高炉)W/C=65%	m <sup>3</sup>	16.63	16,000.00	266,080		
鋼製型枠	異形ブロック 10t未満	m <sup>2</sup>	100.50	1,200.00	120,600		
吊鉄筋(異形)	SD345 D22	k g	62.02	111.00	6,884		
吊鉄筋加工組立	一般構造物	k g	60.80	60.37	3,670		
型枠工	2.5tを超えて5.5t以下(クレーン抜き)	m <sup>2</sup>	100.50	1,388.00	139,494		
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 <sup>3</sup>	16.47	3,923.00	64,611		
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	44,900.00	22,450	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	64,900.00	28,556	8H	
合 計	作業能力：10.00個			65,234.00	652,345		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤ブロック製作工事

番号：9

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	18-8-40(高炉)W/C=65%	m <sup>3</sup>	50.56	16,000.00	808,960		
鋼製型枠	異形ブロック 10t以上20t未満	m <sup>2</sup>	195.00	1,220.00	237,900		
鉄筋(異形)	SD345 D13	k g	462.77	111.00	51,367		
鉄筋(異形)	SD345 D10	k g	85.68	113.00	9,681		
鉄筋加工組立	一般構造物	k g	537.70	60.37	32,460		
型枠工	11tを超えて25t以下(クレーン抜き)	m <sup>2</sup>	195.00	787.00	153,465		
コンクリート打設工	11tを超えて25t以下(クレーン抜き)	m <sup>3</sup>	50.06	2,415.00	120,894		
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	44,900.00	35,022	8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.80	108,600.00	86,880	8H	
合 計	作業能力：10.00個			153,662.00	1,536,629		

番号：10

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	3,078,080.00	3,078,080		
合 計	作業能力：1.00式			3,078,080.00	3,078,080		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤ブロック製作工事

番号：11

名称：分解組立運搬 クラーク（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)60t吊	日	3.10	87,400.00	270,940	8H	
特殊作業員		人	11.30	22,160.00	250,408		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	521,348.00	1,642,246		
合 計	作業能力：1.00式			2,163,594.00	2,163,594		

番号：12

名称：技術管理費 モニタリング調査1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1工種、諸経費動向調査	式	1.00	142,000.00	142,000		
合 計	作業能力：1.00式			142,000.00	142,000		