

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度別府港（石垣地区）概略設計

九州地方整備局

港 名 別府港（実施設計調査費）

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-14-21-054

積算内訳表

令和3年度別府港(石垣地区)概略設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					7,440,937	
設計業務					7,440,937	
予備設計					7,440,937	
予備設計					7,217,400	
設計計画					128,900	
1 設計計画		式	1.00	128,900	128,900	
資料収集・整理					326,100	
2 性能規定の設定資料		式	1.00	326,100	326,100	
設計条件					632,900	
3 利用・自然条件設定		地点	1.00	195,100	195,100	
4 土質資料整理解析		地点	1.00	170,700	170,700	
5 地盤改良工法の検討		ケース	1.00	267,100	267,100	
構造形式の抽出					322,600	
6 比較構造形式の抽出		ケース	2.00	161,300	322,600	
安定性の照査					4,187,600	
7 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	2.00	341,700	683,400	
8 偶発状態の地震応答解析		ケース	2.00	1,752,100	3,504,200	

積算内訳表

令和3年度別府港(石垣地区)概略設計

構造形式の選定					754,400	
9 構造形式の選定	概算数量	ケース	2.00	111,100	222,200	
10 構造形式の選定	概算工費	ケース	2.00	116,900	233,800	
11 構造形式の選定	総合的な比較・検討	ケース	2.00	149,200	298,400	
図面作成					153,600	
12 図面作成		枚	3.00	51,200	153,600	
成果					207,600	
13 報告書作成		式	1.00	207,600	207,600	
協議・報告					325,800	
14 協議・報告		回	3.00	108,600	325,800	
照査					177,900	
15 照査		式	1.00	177,900	177,900	
直接経費					223,537	
事務用品費					67,137	
16 事務用品費		式	1.00	67,137	67,137	
成果					120,000	
17 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	

積算内訳表

令和3年度別府港(石垣地区)概略設計

調査費					36,400	
18 施工実態調査費	モニタリング調査費用	円	1.00	36,400	36,400	

総括表

令和3年度別府港(石垣地区)概略設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	7,217,400 + 223,537				7,440,937	
直接人件費					7,217,400	
直接経費					223,537	
その他原価	$7,217,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,886,569	
業務原価	7,440,937 + 3,886,569				11,327,506	
一般管理費等	$11,327,506 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,367$				6,092,494	
業務価格	11,327,506 + 6,092,494				17,420,000	
消費税等相当額	$17,420,000 \times 10.00\%$				1,742,000	
業務委託料	17,420,000 + 1,742,000				19,162,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度別府港(石垣地区)概略設計

番号：1

名称：設計計画

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	40,600.00	20,300		
合 計	作業能力：1.00式			128,900.00	128,900		

番号：2

名称：性能規定の設定資料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			326,100.00	326,100		

番号：3

名称：利用・自然条件設定

1地点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
合 計	作業能力：1.00地点			195,100.00	195,100		

代価表・施工パッケージ

令和3年度別府港(石垣地区)概略設計

番号：4

名称：土質資料整理解析

1地点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.50	57,400.00	28,700		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00地点			170,700.00	170,700		

番号：5

名称：地盤改良工法の検討

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			267,100.00	267,100		

番号：6

名称：比較構造形式の抽出

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			161,300.00	161,300		

代価表・施工パッケージ

令和3年度別府港(石垣地区)概略設計

番号：7

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.50	57,400.00	28,700		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	3.00	40,600.00	121,800		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			341,700.00	341,700		

番号：8

名称：偶発状態の地震応答解析

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	2.50	57,400.00	143,500		
技師(A)		人	10.50	51,200.00	537,600		
技師(B)		人	11.00	40,600.00	446,600		
技師(C)		人	15.50	32,800.00	508,400		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,752,100.00	1,752,100		



代価表・施工パッケージ

令和3年度別府港(石垣地区)概略設計

番号：9

名称：構造形式の選定 概算数量

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.50	40,600.00	20,300		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			111,100.00	111,100		

番号：10

名称：構造形式の選定 概算工費

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			116,900.00	116,900		

番号：11

名称：構造形式の選定 総合的な比較・検討

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	40,600.00	40,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			149,200.00	149,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度別府港(石垣地区)概略設計

番号：12

名称：図面作成

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.50	40,600.00	20,300		
技師（C）		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
合 計	作業能力：1.00枚			51,200.00	51,200		

番号：13

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00式			207,600.00	207,600		

番号：14

名称：協議・報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			108,600.00	108,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度別府港(石垣地区)概略設計

番号：15

名称：照査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
合 計	作業能力：1.00式			177,900.00	177,900		

番号：16

名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	67,137.00	67,137		
合 計	作業能力：1.00式			67,137.00	67,137		

番号：17

名称：業務成果品 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：18

名称：施工実態調査費 モニタリング調査費用 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		