

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度別府港（石垣地区）岸壁（-8m）基本設計

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 18-14-23-039

積算内訳表

R5d別府港(石垣地区)岸壁(-8m)基本設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					15,535,219	
設計業務					15,535,219	
基本設計					15,535,219	
基本設計					15,077,900	
設計計画					140,050	
1 設計計画		式	1.00	140,050	140,050	
資料収集・整理					355,700	
2 性能規定の設定資料		式	1.00	355,700	355,700	
設計条件					3,143,500	
3 土質資料整理解析		地点	1.00	481,500	481,500	
4 照査用震度算定		地点	1.00	446,400	446,400	
5 地震応答液状化の判定		ケース	4.00	261,900	1,047,600	
6 地盤改良工法の検討		ケース	4.00	292,000	1,168,000	
構造形式の抽出					706,200	
7 比較構造形式の抽出		式	1.00	706,200	706,200	
構造諸元の検討					615,600	
8 比較構造諸元の検討	重力式・矢板式	ケース	2.00	307,800	615,600	
安定性の照査					5,715,100	

積算内訳表

R5d別府港(石垣地区)岸壁(-8m)基本設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 永続状態および変動状態の安定性の照査	重力式・矢板式	ケース	2.00	852,450	1,704,900	
10 偶発状態の地震応答解析	重力式・矢板式	ケース	2.00	2,005,100	4,010,200	
構造諸元の決定					824,900	
11 構造諸元の決定		ケース	2.00	412,450	824,900	
図面作成					225,000	
12 図面作成		枚	4.00	56,250	225,000	
施工検討					2,579,950	
13 現地踏査		式	1.00	162,700	162,700	
14 課題の整理抽出		式	1.00	292,600	292,600	
15 施工方法の検討		式	1.00	1,448,850	1,448,850	
16 施工計画の検討		式	1.00	675,800	675,800	
協議・報告					352,200	
17 協議・報告		回	3.00	117,400	352,200	
照査					193,800	
18 照査		式	1.00	193,800	193,800	
成果物					225,900	
19 業務完成図書作成		式	1.00	225,900	225,900	
直接経費					457,319	

積算内訳表

R5d別府港(石垣地区)岸壁(-8m)基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事務用品費					145,319	
20 事務用品費		式	1.00	145,319	145,319	
成果					270,000	
21 業務成果品		式	1.00	270,000	270,000	
施工調査費					42,000	
22 施工調査費		式	1.00	42,000	42,000	

総括表

R5d別府港(石垣地区)岸壁(-8m)基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	15,077,900 + 457,319				15,535,219	
直接人件費					15,077,900	
直接経費					457,319	
その他原価	$15,077,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				8,119,449	
業務原価	15,535,219 + 8,119,449				23,654,668	
一般管理費等	$23,654,668 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,706$				12,735,332	
業務価格	23,654,668 + 12,735,332				36,390,000	
消費税等相当額	$36,390,000 \times 10.00\%$				3,639,000	
業務委託料	36,390,000 + 3,639,000				40,029,000	

代価表・施工パッケージ

R5d別府港(石垣地区)岸壁(-8m)基本設計

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00式			140,050.00	140,050		

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			355,700.00	355,700		

番号：3
 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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(C)		人	4.00	35,600.00	142,400		
技術員		人	8.00	31,600.00	252,800		
合 計	作業能力：1.00地点			481,500.00	481,500		

代価表・施工パッケージ

R5d別府港(石垣地区)岸壁(-8m)基本設計

番号：4

名称：照査用震度算定

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00地点			446,400.00	446,400		

番号：5

名称：地震応答液状化の判定

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			261,900.00	261,900		

代価表・施工パッケージ

R5d別府港(石垣地区)岸壁(-8m)基本設計

番号：6

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	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			292,000.00	292,000		

番号：7

名称：比較構造形式の抽出

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	4.00	55,200.00	220,800		
技師（B）		人	6.00	45,300.00	271,800		
技師（C）		人	6.00	35,600.00	213,600		
合 計	作業能力：1.00式			706,200.00	706,200		

番号：8

名称：比較構造諸元の検討 重力式・矢板式

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	2.00	55,200.00	110,400		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			307,800.00	307,800		

代価表・施工パッケージ

R5d別府港(石垣地区)岸壁(-8m)基本設計

番号：9

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査 重力式・矢板式

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	6.50	45,300.00	294,450		
技師(C)		人	6.50	35,600.00	231,400		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			852,450.00	852,450		

番号：10

名称：偶発状態の地震応答解析 重力式・矢板式

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	3.50	62,200.00	217,700		
技師(A)		人	7.00	55,200.00	386,400		
技師(B)		人	16.00	45,300.00	724,800		
技師(C)		人	15.00	35,600.00	534,000		
技術員		人	4.50	31,600.00	142,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			2,005,100.00	2,005,100		

代価表・施工パッケージ

R5d別府港(石垣地区)岸壁(-8m)基本設計

番号：11

名称：構造諸元の決定

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			412,450.00	412,450		

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	45,300.00	22,650		
技師(C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	0.50	31,600.00	15,800		
合 計	作業能力：1.00枚			56,250.00	56,250		

番号：13

名称：現地踏査

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			162,700.00	162,700		

代価表・施工パッケージ

R5d別府港(石垣地区)岸壁(-8m)基本設計

番号：14
 名称：課題の整理抽出 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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			292,600.00	292,600		

番号：15
 名称：施工方法の検討 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	4.50	62,200.00	279,900		
技師(A)		人	7.50	55,200.00	414,000		
技師(B)		人	7.50	45,300.00	339,750		
技師(C)		人	9.00	35,600.00	320,400		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,448,850.00	1,448,850		

代価表・施工パッケージ

R5d別府港(石垣地区)岸壁(-8m)基本設計

番号：16
 名称：施工計画の検討 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	3.00	62,200.00	186,600		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	4.00	45,300.00	181,200		
技師(C)		人	4.00	35,600.00	142,400		
合 計	作業能力：1.00式			675,800.00	675,800		

番号：17
 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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：18
 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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			193,800.00	193,800		

代価表・施工パッケージ

R5d別府港(石垣地区)岸壁(-8m)基本設計

番号：19
 名称：業務完成図書作成 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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00式			225,900.00	225,900		

番号：20
 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	145,319.00	145,319		
合 計	作業能力：1.00式			145,319.00	145,319		

番号：21
 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	270,000.00	270,000		
合 計	作業能力：1.00式			270,000.00	270,000		

番号：22
 名称：施工調査費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		