

積算書
令和3年度



令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

案件番号	18-19-21-031
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	鹿児島港湾・空港整備
港名	西之表港
変更回数	0回
予算区分	西之表港
予算項目	離島振興事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	測量設計費

積算内訳表

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					17,827,113	
設計業務					17,827,113	
基本設計					17,827,113	
基本設計					11,262,500	
設計計画					128,900	
1 設計計画		式	1.00	128,900	128,900	
設計条件					1,763,600	
2 土質資料整理解析		地点	1.00	397,700	397,700	
3 照査用震度算定		地点	1.00	408,700	408,700	
4 地震応答液化化の判定		ケース	4.00	239,300	957,200	
安定性の照査					7,451,600	
5 永続状態および変動状態の安定性の照査	重力式	ケース	4.00	306,900	1,227,600	
6 偶発状態の地震応答解析	重力式	ケース	4.00	1,556,000	6,224,000	
構造諸元の決定					1,508,800	
7 構造諸元の決定	概算数量算定	ケース	4.00	111,100	444,400	
8 構造諸元の決定	概算工費算定	ケース	4.00	116,900	467,600	

積算内訳表

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 構造諸元の決定	総合的な比較・検討	ケース	4.00	149,200	596,800	
図面作成①					409,600	
10 図面作成		枚	8.00	51,200	409,600	
細部設計					5,241,200	
設計条件設定					418,900	
11 設計条件設定		式	1.00	418,900	418,900	
設計波の算定					529,200	
12 設計波の算定	使用限界	<u>タイプ</u>	1.00	264,600	264,600	
13 設計波の算定	疲労限界	<u>タイプ</u>	1.00	264,600	264,600	
配筋計算					2,824,600	
14 配筋計算	終局限界	<u>タイプ</u>	1.00	929,600	929,600	
15 配筋計算	使用限界	<u>タイプ</u>	1.00	787,500	787,500	
16 配筋計算	疲労限界	<u>タイプ</u>	1.00	958,300	958,300	
17 不等沈下計算		<u>タイプ</u>	1.00	149,200	149,200	
数量計算					169,000	
18 数量計算		<u>タイプ</u>	1.00	169,000	169,000	

積算内訳表

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
図面作成②					1,299,500	
19 図面作成		タイプ	1.00	1,299,500	1,299,500	
基本設計					819,900	
成果					207,600	
20 報告書作成		式	1.00	207,600	207,600	
協議・報告					434,400	
21 協議・報告		回	4.00	108,600	434,400	
照査					177,900	
22 照査		式	1.00	177,900	177,900	
直接経費					503,513	
事務用品費					167,113	
23 事務用品費		式	1.00	167,113	167,113	
成果					300,000	
24 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	
調査費					36,400	
25 施工実態調査費	モニタリング調査費用	式	1.00	36,400	36,400	

総括表

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価	17,323,600 + 503,513				17,827,113	
直接人件費					17,323,600	
直接経費					503,513	
その他原価	$17,323,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				9,328,758	
業務原価	17,827,113 + 9,328,758				27,155,871	
一般管理費等	$27,155,871 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,307$				14,614,129	
業務価格	27,155,871 + 14,614,129				41,770,000	
消費税等相当額	$41,770,000 \times 10.00\%$				4,177,000	
業務委託料	41,770,000 + 4,177,000				45,947,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

番号：1

名称：設計計画

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		1式当り
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：土質資料整理解析

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		1地点当り
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	3.50	32,800.00	114,800		
技術員		人	7.00	29,000.00	203,000		
合 計	作業能力：1.00地点			397,700.00	397,700		

番号：3

名称：照査用震度算定

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		1地点当り
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	3.00	40,600.00	121,800		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00地点			408,700.00	408,700		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

番号：4

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	57,400.00	28,700		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			239,300.00	239,300		

番号：5

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査 重力式

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			306,900.00	306,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

番号：6

名称：偶発状態の地震応答解析 重力式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1ケース当り 備 考
主任技師(設計)		人	3.50	57,400.00	200,900		
技師(A)		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	12.00	40,600.00	487,200		
技師(C)		人	14.00	32,800.00	459,200		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,556,000.00	1,556,000		

番号：7

名称：構造諸元の決定 概算数量算定

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1ケース当り 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：8

名称：構造諸元の決定 概算工費算定

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1ケース当り 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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

番号：9

名称：構造諸元の決定 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		

番号：10

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：11

名称：設計条件設定

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	2.50	40,600.00	101,500		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00式			418,900.00	418,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

番号：12

名称：設計波の算定 使用限界

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1タイプ当り 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	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00タイプ			264,600.00	264,600		

番号：13

名称：設計波の算定 疲労限界

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1タイプ当り 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	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00タイプ			264,600.00	264,600		

番号：14

名称：配筋計算 終局限界

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1タイプ当り 備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	7.00	51,200.00	358,400		
技師(B)		人	7.00	40,600.00	284,200		
技師(C)		人	7.00	32,800.00	229,600		
合 計	作業能力：1.00タイプ			929,600.00	929,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

番号：15

名称：配筋計算 使用限界

1タイプ当り

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	7.00	51,200.00	358,400		
技師(B)		人	3.50	40,600.00	142,100		
技師(C)		人	7.00	32,800.00	229,600		
合計	作業能力：1.00タイプ			787,500.00	787,500		

番号：16

名称：配筋計算 疲労限界

1タイプ当り

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	7.00	51,200.00	358,400		
技師(B)		人	7.00	40,600.00	284,200		
技師(C)		人	7.00	32,800.00	229,600		
合計	作業能力：1.00タイプ			958,300.00	958,300		

番号：17

名称：不等沈下計算

1タイプ当り

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タイプ			149,200.00	149,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

番号：18

名称：数量計算

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1タイプ当り 備 考
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			169,000.00	169,000		

番号：19

名称：図面作成

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1タイプ当り 備 考
技師 (A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師 (B)		人	9.50	40,600.00	385,700		
技師 (C)		人	9.50	32,800.00	311,600		
技術員		人	19.00	29,000.00	551,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			1,299,500.00	1,299,500		

番号：20

名称：報告書作成

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1式当り 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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

番号：21

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		

番号：22

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：23

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	167,113.00	167,113		
合 計	作業能力：1.00式			167,113.00	167,113		

番号：24

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	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)岸壁(-7.5m)基本設計外1件

番号：25

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
モニタリング調査費		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		