積　　算　　書

令 和 3 年 度

令和3年度細島港係留施設予備設計

九州地方整備局

港　　名	細島港
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	18-18-21-026

積算内訳表

令和3年度細島港係留施設予備設計

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接原価					12,129,997	
設計業務					12,129,997	
予備設計					12,129,997	
予備設計					11,772,000	
設計計画					128,900	
1 設計計画		式	1.00	128,900	128,900	
設計条件					2,619,100	
2 利用・自然条件設定		地点	1.00	195,100	195,100	
3 土質資料整理解析		地点	1.00	636,100	636,100	
4 照査用震度算定		地点	1.00	408,700	408,700	
5 地震応答液状化の判定		ケース	1.00	239,300	239,300	
6 L2地震動の作成		地点	1.00	872,800	872,800	
7 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					483,900	
8 比較構造形式の抽出		ケース	3.00	161,300	483,900	
安定性の照査					6,281,400	
9 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	3.00	341,700	1,025,100	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
10 偶発状態の地震応答解析		ケース	3.00	1,752,100	5,256,300	
構造形式の選定					1,131,600	
11 構造形式の選定（概算数量算定）		ケース	3.00	111,100	333,300	
12 構造形式の選定（概算工費算定）		ケース	3.00	116,900	350,700	
13 構造形式の選定（総合的な比較・検討）		ケース	3.00	149,200	447,600	
図面作成					307,200	
14 図面作成		枚	6.00	51,200	307,200	
成果					207,600	
15 報告書作成		式	1.00	207,600	207,600	
協議・報告					434,400	
16 協議・報告		回	4.00	108,600	434,400	
照査					177,900	
17 照査		式	1.00	177,900	177,900	
直接経費					357,997	
事務用品費					111,597	
18 事務用品費		式	1.00	111,597	111,597	
成果					210,000	

積算内訳表

令和3年度細島港係留施設予備設計

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
19 業務成果品		式	1.00	210,000	210,000	
施工実態調査費					36,400	
20 施工実態調査費		式	1.00	36,400	36,400	

総括表

令和3年度細島港係留施設予備設計

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接原価	11,772,000 ＋ 357,997				12,129,997	
直接人件費					11,772,000	
直接経費					357,997	
その他原価	11,772,000 × 53.85%（ 35% ÷（ 1 － 35% ）））				6,339,222	
業務原価	12,129,997 ＋ 6,339,222				18,469,219	
一般管理費等	18,469,219 × 53.85%（ 35% ÷（ 1 － 35% ））） － 4,893				9,940,781	
業務価格	18,469,219 ＋ 9,940,781				28,410,000	
消費税等相当額	28,410,000 × 10.00%				2,841,000	
業務委託料	28,410,000 ＋ 2,841,000				31,251,000	

代価表

令和3年度細島港係留施設予備設計

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：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		

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	57,400.00	28,700		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｃ）		人	9.00	32,800.00	295,200		
技術員		人	9.00	29,000.00	261,000		
合　　計	作業能力：1.00地点			636,100.00	636,100		

代価表

令和3年度細島港係留施設予備設計

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	57,400.00	86,100		
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		

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	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		

代価表

令和3年度細島港係留施設予備設計

番号：6
名称：L2地震動の作成　　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	3.50	57,400.00	200,900		
技師（A）		人	6.50	51,200.00	332,800		
技師（B）		人	4.50	40,600.00	182,700		
技師（C）		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合　　計	作業能力：1.00地点			872,800.00	872,800		

番号：7
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：8
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

令和3年度細島港係留施設予備設計

番号：9
名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

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：10
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

令和3年度細島港係留施設予備設計

番号：11
名称：構造形式の選定（概算数量算定）

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
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：12
名称：構造形式の選定（概算工費算定）

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
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：13
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

令和3年度細島港係留施設予備設計

番号：14
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：15
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：16
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

令和3年度細島港係留施設予備設計

番号：17
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：18
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	111,597.00	111,597		
合　　計	作業能力：1.00式			111,597.00	111,597		

番号：19
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	210,000.00	210,000		
合　　計	作業能力：1.00式			210,000.00	210,000		

番号：20
名称：施工実態調査費　　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	36,400.00	36,400		
合　　計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		