

積算書
令和3年度

令和3年度長崎港港湾施設外2件耐震性照査検討業務

九州地方整備局

港名 実施設計調査費(長崎港、厳原港、福江港)

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 18-16-21-019

積算内訳表

令和3年度長崎港湾施設外2件耐震性照査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					7,846,478	
令和3年度長崎港湾施設外2件耐震性照査 検討業務					7,846,478	
令和3年度長崎港湾施設外2件耐震性照査 検討業務					7,846,478	
直接人件費					7,610,100	
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	
設計条件の設定					3,240,000	
3 照査用震度算定		地点	5.00	408,700	2,043,500	
4 地震応答液状化の判定		ケース	5.00	239,300	1,196,500	
現況断面の安定性の照査					3,095,200	
5 永続状態及び変動状態の安定性 照査(1)	重力式	ケース	6.00	245,520	1,473,120	
6 永続状態及び変動状態の安定性 照査(2)	矢板式	ケース	1.00	377,280	377,280	
7 偶発状態の地震応答解析		ケース	1.00	1,244,800	1,244,800	
成果					207,600	
8 報告書作成		式	1.00	207,600	207,600	

積算内訳表

令和3年度長崎港湾施設外2件耐震性照査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					434,400	
9 協議・報告		回	4.00	108,600	434,400	
照査					177,900	
10 照査		式	1.00	177,900	177,900	
直接経費					236,378	
事務用品費					69,978	
11 事務用品費		式	1.00	69,978	69,978	
成果					130,000	
12 業務成果品		式	1.00	130,000	130,000	
技術管理費					36,400	
13 施工実態調査費		工種	1.00	36,400	36,400	

総括表

令和3年度長崎港湾施設外2件耐震性照査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	7,610,100 + 236,378				7,846,478	
直接人件費					7,610,100	
直接経費					236,378	
その他原価	$7,610,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,098,038	
業務原価	7,846,478 + 4,098,038				11,944,516	
一般管理費等	$11,944,516 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,637$				6,425,484	
業務価格	11,944,516 + 6,425,484				18,370,000	
消費税等相当額	$18,370,000 \times 10.00\%$				1,837,000	
業務委託料	18,370,000 + 1,837,000				20,207,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港湾施設外2件耐震性照査検討業務

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：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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港湾施設外2件耐震性照査検討業務

番号：4

名称：地震応答液化の判定

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：永続状態及び変動状態の安定性照査(1) 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	0.40	57,400.00	22,960		
技師(A)		人	0.80	51,200.00	40,960		
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	1.20	29,000.00	34,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			245,520.00	245,520		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港湾施設外2件耐震性照査検討業務

番号：6

名称：永続状態及び変動状態の安定性照査（2） 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	0.40	57,400.00	22,960		
技師(A)		人	1.20	51,200.00	61,440		
技師(B)		人	3.20	40,600.00	129,920		
技師(C)		人	3.20	32,800.00	104,960		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			377,280.00	377,280		

番号：7

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	2.80	57,400.00	160,720		
技師(A)		人	4.80	51,200.00	245,760		
技師(B)		人	9.60	40,600.00	389,760		
技師(C)		人	11.20	32,800.00	367,360		
技術員		人	2.80	29,000.00	81,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,244,800.00	1,244,800		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港湾施設外2件耐震性照査検討業務

番号：8

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：9

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：10

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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港湾施設外2件耐震性照査検討業務

番号：11

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	69,978.00	69,978		
合 計	作業能力：1.00式			69,978.00	69,978		

番号：12

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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		

番号：13

名称：施工実態調査費

1工種当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査費		工種	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00工種			36,400.00	36,400		