

令和3年度

鳥取港千代地区防波堤（第1）（西）基本設計

積算書

国土交通省中国地方整備局
広島港湾空港技術調査事務所

令和3年4月

総括表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)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	$9,292,840 + 233,205$				9,526,045	
直接人件費					9,292,840	
直接経費					233,205	
その他原価	$9,292,840 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,004,194	
業務原価	$9,526,045 + 5,004,194$				14,530,239	
一般管理費等	$14,530,239 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,772$				7,819,761	
業務価格	$14,530,239 + 7,819,761$				22,350,000	
消費税等相当額	$22,350,000 \times 10.00\%$				2,235,000	
業務委託料	$22,350,000 + 2,235,000$				24,585,000	

積算内訳表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)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					9,526,045	
設計業務					9,526,045	
基本設計					9,526,045	
基本設計					9,292,840	
設計計画					128,900	
1 設計計画		式	1.00	128,900	128,900	
資料収集・整理					740,100	
2 性能規定の設定資料		式	1.00	326,100	326,100	
3 維持管理方針の設定資料		式	1.00	414,000	414,000	
設計条件					1,545,140	
4 利用・自然条件設定		地点	1.00	120,500	120,500	
5 土質資料整理解析		地点	1.00	170,700	170,700	
6 波浪変形計算		式	1.00	560,140	560,140	
7 維持管理の検討		式	1.00	693,800	693,800	
既設函の検討					625,000	
8 既設函の検討		式	1.00	625,000	625,000	

積算内訳表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造形式の抽出					282,000	
9 比較構造形式の抽出		ケース	2.00	141,000	282,000	
安定性の照査（一次選定）					756,800	
10 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	2.00	378,400	756,800	
構造形式の選定					754,400	
11 構造形式の選定		ケース	2.00	377,200	754,400	
構造諸元の検討					282,000	
12 比較構造諸元の検討		ケース	2.00	141,000	282,000	
安定性の照査（二次選定）					613,800	
13 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	2.00	306,900	613,800	
構造諸元の決定					915,200	
14 構造諸元の決定		ケース	2.00	457,600	915,200	
施工計画の検討					1,075,200	
15 施工計画の検討		式	1.00	1,075,200	1,075,200	
図面作成					204,800	
16 図面作成		枚	4.00	51,200	204,800	

積算内訳表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
BIM/CIMモデルの作成					533,200	
17 防波堤モデルの作成		式	1.00	533,200	533,200	
協議・報告					434,400	
18 協議・報告		回	4.00	108,600	434,400	
照査					177,900	
19 照査		式	1.00	177,900	177,900	
成果					224,000	
20 業務完成図書作成		式	1.00	207,600	207,600	
21 公開用成果品の作成		式	1.00	16,400	16,400	
直接経費					233,205	
事務用品費					86,805	
22 事務用品費		式	1.00	86,805	86,805	
成果					110,000	
23 業務成果品		式	1.00	110,000	110,000	
施工調査費					36,400	
24 施工調査費		式	1.00	36,400	36,400	

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)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	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：維持管理方針の設定資料

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	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00式			414,000.00	414,000		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1X西)基本設計

番号：4

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	0.50	57,400.00	28,700		
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地点			120,500.00	120,500		

番号：5

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：6

名称：波浪変形計算

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	2.20	57,400.00	126,280		
技師(A)		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師(B)		人	1.60	40,600.00	64,960		
技師(C)		人	3.50	32,800.00	114,800		
技術員		人	1.70	29,000.00	49,300		
合 計	作業能力：1.00式			560,140.00	560,140		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)西基本設計

番号：7

名称：維持管理の検討

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	2.00	57,400.00	114,800		
技師(A)		人	3.50	51,200.00	179,200		
技師(B)		人	5.00	40,600.00	203,000		
技師(C)		人	6.00	32,800.00	196,800		
合 計	作業能力：1.00式			693,800.00	693,800		

番号：8

名称：既設函の検討

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	2.00	57,400.00	114,800		
技師(A)		人	2.60	51,200.00	133,120		
技師(B)		人	4.50	40,600.00	182,700		
技師(C)		人	4.60	32,800.00	150,880		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00式			625,000.00	625,000		

番号：9

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	1.00	40,600.00	40,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			141,000.00	141,000		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1X西)基本設計

番号：10

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	3.50	40,600.00	142,100		
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ケース			378,400.00	378,400		

番号：11

名称：構造形式の選定

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	57,400.00	57,400		
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	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			377,200.00	377,200		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1X西)基本設計

番号：12

名称：比較構造諸元の検討

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	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（C）		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			141,000.00	141,000		

番号：13

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	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

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)基本設計

番号：14

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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.25	51,200.00	64,000		
技師(B)		人	3.00	40,600.00	121,800		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			457,600.00	457,600		

番号：15

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	5.00	57,400.00	287,000		
技師(A)		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	7.00	40,600.00	284,200		
技師(C)		人	6.00	32,800.00	196,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,075,200.00	1,075,200		

番号：16

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		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)基本設計

番号：17

名称：防波堤モデルの作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師（B）		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師（C）		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00式			533,200.00	533,200		

番号：18

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：19

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

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)基本設計

番号：20

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	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：21

名称：公開用成果品の作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
合 計	作業能力：1.00式			16,400.00	16,400		

番号：22

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	86,805.00	86,805		
合 計	作業能力：1.00式			86,805.00	86,805		

番号：23

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	110,000.00	110,000		
合 計	作業能力：1.00式			110,000.00	110,000		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)基本設計

番号：24

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
施工調査費		工種	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		