

令和3年度

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)細部設計

積算書

中国地方整備局

境港湾・空港整備事務所

令和3年9月

総括表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)細部設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	9,089,800 + 231,855				9,321,655	
直接人件費					9,089,800	
直接経費					231,855	
その他原価	$9,089,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,894,857	
業務原価	9,321,655 + 4,894,857				14,216,512	
一般管理費等	$14,216,512 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,103$				7,653,488	
業務価格	14,216,512 + 7,653,488				21,870,000	
消費税等相当額	$21,870,000 \times 10.00\%$				2,187,000	
業務委託料	21,870,000 + 2,187,000				24,057,000	

積算内訳表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)細部設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					9,321,655	
設計業務					9,321,655	
設計業務					9,321,655	
細部設計					8,184,200	
設計計画					137,300	
1 設計計画		式	1.00	137,300	137,300	
配筋計算					3,511,300	
2 配筋計算	終局限界	式	1.00	1,303,400	1,303,400	
3 配筋計算	使用限界	式	1.00	1,100,400	1,100,400	
4 配筋計算	疲労限界	式	1.00	958,300	958,300	
5 不等沈下計算		式	1.00	149,200	149,200	
数量計算					169,000	
6 数量計算		式	1.00	169,000	169,000	
図面作成					2,942,000	
7 図面作成		式	1.00	2,942,000	2,942,000	
ケーソン製作方法の検討					736,600	

積算内訳表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)細部設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 ケーソン製作方法の検討		式	1.00	736,600	736,600	
成果					281,000	
9 報告書作成		式	1.00	281,000	281,000	
協議・報告					298,400	
10 協議・報告		回	4.00	74,600	298,400	
照査					108,600	
11 照査		式	1.00	108,600	108,600	
BIM/CIMモデル作成					905,600	
BIM/CIM実施計画書					128,900	
12 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	128,900	128,900	
構造物モデルの作成					414,400	
13 属性情報の付与		タイプ	1.00	414,400	414,400	
成果					225,000	
14 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	225,000	225,000	
照査					137,300	
15 照査		式	1.00	137,300	137,300	

積算内訳表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)細部設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					231,855	
事務用品費					85,455	
16 事務用品費		式	1.00	85,455	85,455	
成果					110,000	
17 業務成果品		式	1.00	110,000	110,000	
その他					36,400	
18 施工実態調査		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)細部設計

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	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			137,300.00	137,300		

番号：2

名称：配筋計算 終局限界

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	10.00	51,200.00	512,000		
技師(B)		人	10.00	40,600.00	406,000		
技師(C)		人	10.00	32,800.00	328,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,303,400.00	1,303,400		

番号：3

名称：配筋計算 使用限界

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	10.00	51,200.00	512,000		
技師(B)		人	5.00	40,600.00	203,000		
技師(C)		人	10.00	32,800.00	328,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,100,400.00	1,100,400		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)細部設計

番号：4

名称：配筋計算 疲労限界

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	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式			958,300.00	958,300		

番号：5

名称：不等沈下計算

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	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式			149,200.00	149,200		

番号：6

名称：数量計算

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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式			169,000.00	169,000		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)細部設計

番号：7

名称：図面作成

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	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	22.00	40,600.00	893,200		
技師（C）		人	22.00	32,800.00	721,600		
技術員		人	44.00	29,000.00	1,276,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,942,000.00	2,942,000		

番号：8

名称：ケーソン製作方法の検討

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	2.50	57,400.00	143,500		
技師（A）		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師（B）		人	4.50	40,600.00	182,700		
技師（C）		人	4.50	32,800.00	147,600		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			736,600.00	736,600		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)細部設計

番号：9

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	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			281,000.00	281,000		

番号：10

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師(B)		人	0.50	40,600.00	20,300		
合 計	作業能力：1.00回			74,600.00	74,600		

番号：11

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	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			108,600.00	108,600		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)細部設計

番号：12

名称：BIM/CIM実施計画書

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：13

名称：属性情報の付与

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
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	8.00	29,000.00	232,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			414,400.00	414,400		

番号：14

名称：BIM/CIMモデル報告書作成

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(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式			225,000.00	225,000		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)細部設計

番号：15  
 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		
合 計	作業能力：1.00式			137,300.00	137,300		

番号：16  
 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	85,455.00	85,455		
合 計	作業能力：1.00式			85,455.00	85,455		

番号：17  
 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		

番号：18  
 名称：施工実態調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	設計等業務A	式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		