

令和3年度

広島港岸壁構造検討業務

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

広島港岸壁構造検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$12,570,800 + 305,985$				12,876,785	
直接人件費					12,570,800	
直接経費					305,985	
その他原価	$12,570,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				6,769,375	
業務原価	$12,876,785 + 6,769,375$				19,646,160	
一般管理費等	$19,646,160 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,617$				10,573,840	
業務価格	$19,646,160 + 10,573,840$				30,220,000	
消費税等相当額	$30,220,000 \times 10.00\%$				3,022,000	
業務委託料	$30,220,000 + 3,022,000$				33,242,000	

積算内訳表

広島港岸壁構造検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					12,876,785	
設計業務					12,876,785	
基本設計					12,876,785	
基本設計					12,570,800	
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					4,863,800	
4 利用・自然条件設定		地点	1.00	195,100	195,100	
5 土質資料整理解析		地点	1.00	574,300	574,300	
6 波浪変形計算		式	1.00	2,485,500	2,485,500	
7 照査用震度算定		地点	1.00	408,700	408,700	
8 維持管理の検討		式	1.00	693,800	693,800	
9 地震応答液状化の判定		ケース	1.00	239,300	239,300	

積算内訳表

広島港岸壁構造検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 地盤改良工法の検討		ケース	1.00	267,100	267,100	
構造諸元の検討					426,900	
11 比較構造諸元の検討		ケース	2.00	213,450	426,900	
安定性の照査					2,169,800	
12 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	
13 偶発状態の地震応答解析		ケース	1.00	1,556,000	1,556,000	
既設函の検討					1,551,700	
14 既設函の検討		式	1.00	1,551,700	1,551,700	
構造諸元の決定					754,400	
15 構造諸元の決定		ケース	2.00	377,200	754,400	
施工計画の検討					412,100	
16 施工計画の検討		式	1.00	412,100	412,100	
図面作成					153,600	
17 図面作成		枚	3.00	51,200	153,600	
B I M / C I Mモデルの作成					533,200	
18 岸壁モデルの作成		式	1.00	533,200	533,200	

積算内訳表

広島港岸壁構造検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					434,400	
19 協議・報告		回	4.00	108,600	434,400	
照査					177,900	
20 照査		式	1.00	177,900	177,900	
成果					224,000	
21 報告書作成		式	1.00	207,600	207,600	
22 公開用成果品の作成		式	1.00	16,400	16,400	
直接経費					305,985	
事務用品費					119,585	
23 事務用品費		式	1.00	119,585	119,585	
成果					150,000	
24 業務成果品		式	1.00	150,000	150,000	
施工調査費					36,400	
25 施工調査費		式	1.00	36,400	36,400	

代価表・施工パッケージ

広島港岸壁構造検討業務

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：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

広島港岸壁構造検討業務

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	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：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	8.00	32,800.00	262,400		
技術員		人	8.00	29,000.00	232,000		
合 計	作業能力：1.00地点			574,300.00	574,300		

代価表・施工パッケージ

広島港岸壁構造検討業務、

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
技師長、		人、	1.00	65,500.00	65,500		
主任技師(設計)、		人、	7.50	57,400.00	430,500		
技師(A)、		人、	18.50	51,200.00	947,200		
技師(B)、		人、	15.00	40,600.00	609,000		
技師(C)、		人、	11.00	32,800.00	360,800		
技術員、		人、	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00式			2,485,500.00	2,485,500		

番号：7

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

広島港岸壁構造検討業務

番号：8

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：9

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・施工パッケージ

広島港岸壁構造検討業務、

番号：10

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：11

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	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）、		人	1.75	40,600.00	71,050		
技師（C）、		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			213,450.00	213,450		

番号：12

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

広島港岸壁構造検討業務

番号：13

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	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：14

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	3.30	57,400.00	189,420		
技師(A)		人	5.80	51,200.00	296,960		
技師(B)		人	12.10	40,600.00	491,260		
技師(C)		人	13.70	32,800.00	449,360		
技術員		人	4.30	29,000.00	124,700		
合 計	作業能力：1.00式			1,551,700.00	1,551,700		

代価表・施工パッケージ

広島港岸壁構造検討業務

番号：15

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	1.00	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		

番号：16

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	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
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	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			412,100.00	412,100		

代価表・施工パッケージ

広島港岸壁構造検討業務

番号：17

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：18

名称：岸壁モデルの作成

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：19

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・施工パッケージ

広島港岸壁構造検討業務

番号：20

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：21

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：22

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		

代価表・施工パッケージ

広島港岸壁構造検討業務

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	119,585.00	119,585		
合 計	作業能力：1.00式			119,585.00	119,585		

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	150,000.00	150,000		
合 計	作業能力：1.00式			150,000.00	150,000		

番号：25

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		