

令和3年度

広島港海岸中央西地区（吉島）（北東部）護岸設計業務

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6月

積算内訳表

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					13,148,879	
設計業務					13,148,879	
基本設計					13,148,879	
基本設計					12,840,200	
設計計画					1,670,400	
1 設計計画		式	1.00	128,900	128,900	
2 防護ラインの設定		式	1.00	728,000	728,000	
3 現況特性の把握		式	1.00	560,500	560,500	
4 資料作成		式	1.00	253,000	253,000	
資料収集・整理					740,100	
5 性能規定の設定資料		式	1.00	326,100	326,100	
6 維持管理方針の設定資料		式	1.00	414,000	414,000	
設計条件					1,462,300	
7 利用・自然条件設定		式	1.00	120,500	120,500	
8 照査用震度算定		式	1.00	408,700	408,700	
9 維持管理の検討		式	1.00	693,800	693,800	

積算内訳表

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 地震応答液化の判定		式	1.00	239,300	239,300	
構造形式の抽出					282,000	
11 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）					789,600	
12 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	2.00	394,800	789,600	
構造形式の選定					754,400	
13 構造形式の選定		ケース	2.00	377,200	754,400	
構造諸元の検討					423,000	
14 比較構造諸元の検討		ケース	3.00	141,000	423,000	
安定性の照査（二次選定）					4,032,700	
15 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	3.00	306,900	920,700	
16 偶発状態の地震応答解析		ケース	2.00	1,556,000	3,112,000	
構造諸元の決定					1,131,600	
17 構造諸元の決定		ケース	3.00	377,200	1,131,600	
施工計画の検討					564,200	
18 施工計画の検討		式	1.00	564,200	564,200	

積算内訳表

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
図面作成					153,600	
19 図面作成		枚	3.00	51,200	153,600	
協議・報告					434,400	
20 協議・報告		回	4.00	108,600	434,400	
照査					177,900	
21 照査		式	1.00	177,900	177,900	
成果					224,000	
22 報告書作成		式	1.00	207,600	207,600	
23 公開用成果品の作成		式	1.00	16,400	16,400	
直接経費					308,679	
事務用品費					122,279	
24 事務用品費		式	1.00	122,279	122,279	
成果					150,000	
25 業務成果品費		式	1.00	150,000	150,000	
施工調査費					36,400	
26 施工調査費		式	1.00	36,400	36,400	

総括表

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務。

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価。	12,840,200・+ 308,679・				13,148,879	
直接人件費。					12,840,200	
直接経費。					308,679	
その他原価。	$12,840,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				6,914,447	
業務原価。	13,148,879・+ 6,914,447・				20,063,326	
一般管理費等。	$20,063,326 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,427・$				10,796,674	
業務価格。	20,063,326・+ 10,796,674・				30,860,000	
消費税等相当額。	$30,860,000 \times 10.00\%・$				3,086,000	
業務委託料。	30,860,000・+ 3,086,000・				33,946,000	

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務

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：防護ラインの設定

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	4.00	57,400.00	229,600		
技師(A)		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師(B)		人	4.00	40,600.00	162,400		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
合 計	作業能力：1.00式			728,000.00	728,000		

番号：3

名称：現況特性の把握

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	1.50	40,600.00	60,900		
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			560,500.00	560,500		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務

番号：4

名称：資料作成

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	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			253,000.00	253,000		

番号：5

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		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務

番号：6

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		

番号：7

名称：利用・自然条件設定

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	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式			120,500.00	120,500		

番号：8

名称：照査用震度算定

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	2.00	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式			408,700.00	408,700		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務

番号：9

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：10

名称：地震応答液状化の判定

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	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式			239,300.00	239,300		

番号：11

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

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務

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	3.50	40,600.00	142,100		
技師(C)・		人	3.50	32,800.00	114,800		
技術員・		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00ケース・			394,800.00	394,800		

番号：13・

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

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務

番号：14

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：15

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

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務。

番号：16。

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：17。

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		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務

番号：18

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
技師（A）		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師（B）		人	5.00	40,600.00	203,000		
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式			564,200.00	564,200		

番号：19

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：20

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

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務

番号：21

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：22

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：23

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

広島港海岸中央西地区(吉島)(北東部)護岸設計業務

番号：24

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	122,279.00	122,279		
合 計	作業能力：1.00式			122,279.00	122,279		

番号：25

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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：26

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		