

令和5年度

呉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5年8月

総括表

呉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	$15,005,900 + 365,425$				15,371,325	
直接人件費					15,005,900	
直接経費					365,425	
その他原価	$15,005,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				8,080,677	
業務原価	$15,371,325 + 8,080,677$				23,452,002	
一般管理費等	$23,452,002 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 905$				12,627,998	
業務価格	$23,452,002 + 12,627,998$				36,080,000	
消費税等相当額	$36,080,000 \times 10.00\%$				3,608,000	
業務委託料	$36,080,000 + 3,608,000$				39,688,000	

積算内訳表

呉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					15,371,325	
設計業務					15,371,325	
基本設計					15,371,325	
基本設計					15,005,900	
設計計画					140,050	
1 設計計画		式	1.00	140,050	140,050	
資料収集・整理					355,700	
2 性能規定の設定資料		式	1.00	355,700	355,700	
設計条件					4,192,600	
3 土質資料整理解析	粘性土地盤 2本/地点	地点	2.00	220,700	441,400	
4 照査用震度算定		地点	2.00	446,400	892,800	
5 維持管理の検討		式	1.00	757,700	757,700	
6 地震応答液状化の判定		ケース	2.00	261,900	523,800	
7 L2地震動の検討		式	1.00	603,900	603,900	
8 スクリュー洗掘の検討		式	1.00	337,900	337,900	
9 既存施設の老朽化検討		式	1.00	635,100	635,100	

積算内訳表

呉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
構造諸元の検討					1,013,700	
10 構造諸元の検討（重力式）	重力式2ケース	ケース	2.00	337,900	675,800	
11 構造諸元の検討（矢板式）	矢板式1ケース	ケース	1.00	337,900	337,900	
安定性の照査					6,596,500	
12 永続状態および変動状態の安定性の照査（重力式）	重力式2ケース	ケース	2.00	335,950	671,900	
13 永続状態および変動状態の安定性の照査（矢板式）	矢板式1ケース	ケース	1.00	516,500	516,500	
14 偶発状態の地震応答解析（重力式）	重力式2ケース	ケース	2.00	1,701,500	3,403,000	
15 偶発状態の地震応答解析（矢板式）	矢板式1ケース	ケース	1.00	2,005,100	2,005,100	
構造諸元の決定					1,237,350	
16 構造諸元の決定	重力式2ケース、矢板式1ケース	ケース	3.00	412,450	1,237,350	
施工計画の検討					337,900	
17 施工計画の検討		式	1.00	337,900	337,900	
図面作成					225,000	
18 図面作成	断面図3枚（重力式2枚、矢板式1枚）＋平面図1枚	枚	4.00	56,250	225,000	
協議・報告					469,600	
19 協議・報告	事前協議1回、中間報告2回、最終報告1回	回	4.00	117,400	469,600	

積算内訳表

呉港岸壁構造検討業務

成果物 名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
					243,700	
20 業務完成図書作成		式	1.00	225,900	225,900	
21 公開用成果品の作成		式	1.00	17,800	17,800	
照査					193,800	
22 照査		式	1.00	193,800	193,800	
直接経費					365,425	
事務用品費					143,425	
23 事務用品費		式	1.00	143,425	143,425	
業務成果品費					180,000	
24 業務成果品費		式	1.00	180,000	180,000	
施工調査費					42,000	
25 施工調査費		工種	1.00	42,000	42,000	

代価表・施工パッケージ

呉港岸壁構造検討業務

番号：1
名称：設計計画

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	62,200.00	62,200		1式当り
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00式			140,050.00	140,050		

番号：2
名称：性能規定の設定資料

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	62,200.00	93,300		1式当り
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			355,700.00	355,700		

番号：3
名称：土質資料整理解析 粘性土地盤 2本/地点

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	62,200.00	31,100		1地点当り
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00地点			220,700.00	220,700		

代価表・施工パッケージ

呉沿岸壁構造検討業務

番号：4

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00地点			446,400.00	446,400		

番号：5

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	62,200.00	124,400		
技師(A)		人	3.50	55,200.00	193,200		
技師(B)		人	5.00	45,300.00	226,500		
技師(C)		人	6.00	35,600.00	213,600		
合 計	作業能力：1.00式			757,700.00	757,700		

代価表・施工パッケージ

呉港岸壁構造検討業務

番号：6

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			261,900.00	261,900		

番号：7

名称：L2地震動の検討

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	62,200.00	124,400		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
合 計	作業能力：1.00式			603,900.00	603,900		

代価表・施工パッケージ

呉港岸壁構造検討業務

番号：8

名称：スクリー洗掘の検討

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			337,900.00	337,900		

番号：9

名称：既存施設の老朽化検討

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	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	3.50	55,200.00	193,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	5.50	35,600.00	195,800		
合 計	作業能力：1.00式			635,100.00	635,100		

番号：10

名称：構造諸元の検討(重力式) 重力式2ケース

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			337,900.00	337,900		

代価表・施工パッケージ

呉港岸壁構造検討業務

番号：11

名称：構造諸元の検討（矢板式） 矢板式1ケース

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			337,900.00	337,900		

番号：12

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査（重力式） 重力式2ケース

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	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			335,950.00	335,950		

代価表・施工パッケージ

呉沿岸壁構造検討業務

番号：13

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査（矢板式） 矢板式1ケース・

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	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	4.00	45,300.00	181,200		
技師（C）		人	4.00	35,600.00	142,400		
技術員		人	2.50	31,600.00	79,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			516,500.00	516,500		

番号：14

名称：偶発状態の地震応答解析（重力式） 重力式2ケース・

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	62,200.00	217,700		
技師（A）		人	6.00	55,200.00	331,200		
技師（B）		人	12.00	45,300.00	543,600		
技師（C）		人	14.00	35,600.00	498,400		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,701,500.00	1,701,500		

代価表・施工パッケージ

呉港岸壁構造検討業務

番号：15

名称：偶発状態の地震応答解析（矢板式） 矢板式1ケース、

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	62,200.00	217,700		
技師（A）		人	7.00	55,200.00	386,400		
技師（B）		人	16.00	45,300.00	724,800		
技師（C）		人	15.00	35,600.00	534,000		
技術員		人	4.50	31,600.00	142,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			2,005,100.00	2,005,100		

番号：16

名称：構造諸元の決定 重力式2ケース、矢板式1ケース、

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			412,450.00	412,450		

代価表・施工パッケージ

呉港岸壁構造検討業務

番号：17

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	62,200.00	93,300		
技師 (A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師 (C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			337,900.00	337,900		

番号：18

名称：図面作成 断面図3枚（重力式2枚、矢板式1枚）＋平面図1枚、

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	45,300.00	22,650		
技師 (C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	0.50	31,600.00	15,800		
合 計	作業能力：1.00枚			56,250.00	56,250		

番号：19

名称：協議・報告 事前協議1回、中間報告2回、最終報告1回

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	62,200.00	62,200		
技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

呉港岸壁構造検討業務

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	62,200.00	62,200		
技師 (A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師 (C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00式			225,900.00	225,900		

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	35,600.00	17,800		
合 計	作業能力：1.00式			17,800.00	17,800		

番号：22

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	62,200.00	93,300		
技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			193,800.00	193,800		

代価表・施工パッケージ

呉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	143,425.00	143,425		
合 計	作業能力：1.00式			143,425.00	143,425		

番号：24

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	180,000.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式			180,000.00	180,000		

番号：25

名称：施工調査費

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
モニタリング調査	設計等、測量・調査等業務関係	工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00工種			42,000.00	42,000		