

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設設計調査・設計業務

九州地方整備局

港 名 八代港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-17-22-012

積算内訳表

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・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					11,227,703	
設計業務					11,227,703	
設計業務					11,227,703	
計画準備					386,800	
計画準備					386,800	
1 計画準備		式	1.00	386,800	386,800	
基本設計					884,600	
構造諸元の検討					142,000	
2 比較構造諸元の検討		ケース	1.00	142,000	142,000	
安定性の照査					310,000	
3 永続状態および変動状態の安定性照査		ケース	1.00	310,000	310,000	
構造諸元の決定					380,900	
4 構造諸元の決定(1)	概算数量算定	ケース	1.00	111,600	111,600	
5 構造諸元の決定(2)	概算工費算定	ケース	1.00	117,900	117,900	
6 構造諸元の決定(3)	総合的な比較・検討	ケース	1.00	151,400	151,400	
図面作成					51,700	
7 図面作成		枚	1.00	51,700	51,700	

積算内訳表

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
実施設計					3,221,500	
八代港実施設計					2,494,500	
8 施工計画検討		ケース	1.00	313,500	313,500	
9 図面作成(1)	外郭施設(護岸)	タイプ	2.00	530,900	1,061,800	
10 数量計算(1)	外郭施設(護岸)	タイプ	2.00	196,100	392,200	
11 図面作成(2)	係留施設(矢板式係船岸)	タイプ	1.00	530,900	530,900	
12 数量計算(2)	係留施設(矢板式係船岸)	タイプ	1.00	196,100	196,100	
本渡瀬戸航路実施設計					727,000	
13 図面作成		タイプ	1.00	530,900	530,900	
14 数量計算		タイプ	1.00	196,100	196,100	
整備効果の検討					1,807,500	
整備効果の整理					1,807,500	
15 需要の推計		ケース	1.00	640,800	640,800	
16 便益の計測		ケース	1.00	940,500	940,500	
17 費用便益分析の計算		ケース	1.00	226,200	226,200	
護岸耐震性照査検討業務					2,225,300	
資料収集・整理					329,900	

積算内訳表

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 性能規定の設定資料		式	1.00	329,900	329,900	
設計条件の設定					655,400	
19 照査用震度算定		地点	1.00	413,500	413,500	
20 地震応答液状化の判定		ケース	1.00	241,900	241,900	
現況断面の安定性の照査					1,240,000	
21 永続状態及び変動状態の安定性照査		ケース	4.00	310,000	1,240,000	
検討調査					534,700	
検潮所補修検討					534,700	
22 補修内容の検討		式	1.00	534,700	534,700	
埋立承認願書作成					778,000	
既存埋立承認願書の変更					778,000	
23 願書の修正		式	1.00	510,400	510,400	
24 添付図書の修正		式	1.00	267,600	267,600	
報告書作成					401,900	
報告書作成					401,900	
25 報告書作成		式	1.00	401,900	401,900	
協議・報告					615,900	

積算内訳表

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					615,900	
26 事前協議		回	1.00	109,800	109,800	
27 中間報告		回	3.00	109,800	329,400	
28 最終報告		回	1.00	176,700	176,700	
照査					139,100	
照査					139,100	
29 照査		式	1.00	139,100	139,100	
直接経費					232,403	
事務用品費					102,403	
30 事務用品費		式	1.00	102,403	102,403	
成果					130,000	
31 業務成果品費		式	1.00	130,000	130,000	

総括表

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・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	10,995,300 + 232,403				11,227,703	
直接人件費					10,995,300	
直接経費					232,403	
その他原価	$10,995,300 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,920,969	
業務原価	11,227,703 + 5,920,969				17,148,672	
一般管理費等	$17,148,672 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,231$				9,231,328	
業務価格	17,148,672 + 9,231,328				26,380,000	
消費税等相当額	$26,380,000 \times 10.00\%$				2,638,000	
業務委託料	26,380,000 + 2,638,000				29,018,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：1

名称：計画準備

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	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
合 計	作業能力：1.00式			386,800.00	386,800		

番号：2

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	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,000.00	142,000		

番号：3

名称：永続状態および変動状態の安定性照査

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
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			310,000.00	310,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：4

名称：構造諸元の決定(1) 概算数量算定

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
技師（B）		人	0.50	41,600.00	20,800		
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ケース			111,600.00	111,600		

番号：5

名称：構造諸元の決定(2) 概算工費算定

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
技師（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			117,900.00	117,900		

番号：6

名称：構造諸元の決定(3) 総合的な比較・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
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			151,400.00	151,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：7

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	41,600.00	20,800		
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			51,700.00	51,700		

番号：8

名称：施工計画検討

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
主任技師（設計）		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			313,500.00	313,500		

番号：9

名称：図面作成(1) 外郭施設(護岸)

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（B）		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師（C）		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			530,900.00	530,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：10

名称：数量計算(1) 外郭施設(護岸)

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 (B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			196,100.00	196,100		

番号：11

名称：図面作成(2) 係留施設(矢板式係船岸)

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 (B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師 (C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			530,900.00	530,900		

番号：12

名称：数量計算(2) 係留施設(矢板式係船岸)

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 (B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			196,100.00	196,100		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：13

名称：図面作成

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（B）		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師（C）		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			530,900.00	530,900		

番号：14

名称：数量計算

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（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			196,100.00	196,100		

番号：15

名称：需要の推計

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	3.00	58,600.00	175,800		
技師（A）		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師（C）		人	4.50	32,800.00	147,600		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			640,800.00	640,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：16

名称：便益の計測

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	4.50	58,600.00	263,700		
技師(A)		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師(B)		人	6.00	41,600.00	249,600		
技師(C)		人	6.00	32,800.00	196,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			940,500.00	940,500		

番号：17

名称：費用便益分析の計算

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	58,600.00	58,600		
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ケース			226,200.00	226,200		

番号：18

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			329,900.00	329,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：19

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	3.00	41,600.00	124,800		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00地点			413,500.00	413,500		

番号：20

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
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			241,900.00	241,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：21

名称：永続状態及び変動状態の安定性照査

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
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			310,000.00	310,000		

番号：22

名称：補修内容の検討

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.50	41,600.00	145,600		
技師(C)		人	4.50	32,800.00	147,600		
合 計	作業能力：1.00式			534,700.00	534,700		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：23

名称：願書の修正

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	58,600.00	117,200		
技師(A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
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			510,400.00	510,400		

番号：24

名称：添付図書の修正

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	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			267,600.00	267,600		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：25

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	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			401,900.00	401,900		

番号：26

名称：事前協議

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

番号：27

名称：中間報告

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：28

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			176,700.00	176,700		

番号：29

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			139,100.00	139,100		

番号：30

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	102,403.00	102,403		
合 計	作業能力：1.00式			102,403.00	102,403		

番号：31

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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		