

積算書
令和5年度

--

令和5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

案件番号	18-17--
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	熊本港湾・空港整備
港名	八代港
変更回数	0回
予算区分	単年度
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	測量設計費

積算内訳表

令和5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					14,569,327	
設計業務					14,569,327	
設計業務					14,569,327	
計画準備					415,450	
計画準備					415,450	
1 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
細部設計					2,293,000	
配筋計算					1,621,700	
2 配筋計算(終局限界)		式	1.00	878,800	878,800	
3 配筋計算(使用限界)		式	1.00	742,900	742,900	
数量計算					183,800	
4 数量計算		式	1.00	183,800	183,800	
図面作成					487,500	
5 図面作成		式	1.00	487,500	487,500	
実施設計					4,482,750	
八代港実施設計					3,691,700	
6 施工計画検討		項目(ケース)	1.00	337,900	337,900	

積算内訳表

令和5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
7 図面作成(1)	係留施設(棧橋)	タイプ	1.00	577,750	577,750	
8 図面作成(2)	外郭施設(護岸)	タイプ	3.00	577,750	1,733,250	
9 数量計算(1)	係留施設(棧橋)	タイプ	1.00	402,900	402,900	
10 数量計算(2)	外郭施設(護岸)	タイプ	3.00	213,300	639,900	
本渡瀬戸航路実施設計					791,050	
11 図面作成	外郭施設(護岸)	タイプ	1.00	577,750	577,750	
12 数量計算	外郭施設(護岸)	タイプ	1.00	213,300	213,300	
整備効果の検討					2,712,500	
整備効果の整理					2,712,500	
13 ヒアリング調査		式	1.00	765,000	765,000	
14 需要の推計		ケース	1.00	690,000	690,000	
15 便益の計測		ケース	1.00	1,013,700	1,013,700	
16 費用便益分析の計算		ケース	1.00	243,800	243,800	
検討調査					577,650	
検潮所補修検討					577,650	
17 補修内容の検討		式	1.00	577,650	577,650	
護岸耐震性照査検討業務					2,407,800	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
資料収集整理					355,700	
18 性能規定の設定資料		式	1.00	355,700	355,700	
設計条件の設定					708,300	
19 照査用震度算定		地点	1.00	446,400	446,400	
20 地震応答液化化の判定		ケース	1.00	261,900	261,900	
現況断面の安定性の照査					1,343,800	
21 永続状態および変動状態の安定性照査		ケース	4.00	335,950	1,343,800	
報告書作成					433,550	
報告書作成					433,550	
22 報告書作成		式	1.00	433,550	433,550	
協議・報告					657,900	
協議・報告					657,900	
23 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
24 中間報告		回	3.00	117,400	352,200	
25 最終報告		回	1.00	188,300	188,300	
照査					148,500	
照査					148,500	

積算内訳表

令和5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
26 照査		式	1.00	148,500	148,500	
直接経費					440,227	
事務用品費					133,227	
27 事務用品費		式	1.00	133,227	133,227	
成果					160,000	
28 業務成果品		式	1.00	160,000	160,000	
旅費交通費					147,000	
29 旅費		式	1.00	147,000	147,000	

総括表

令和5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	14,129,100 + 440,227				14,569,327	
直接人件費					14,129,100	
直接経費					440,227	
その他原価	$14,129,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				7,608,520	
業務原価	14,569,327 + 7,608,520				22,177,847	
一般管理費等	$22,177,847 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 617$				11,942,153	
業務価格	22,177,847 + 11,942,153				34,120,000	
消費税等相当額	$34,120,000 \times 10.00\%$				3,412,000	
業務委託料	34,120,000 + 3,412,000				37,532,000	

代価表・施工パッケージ

令和5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	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
合 計	作業能力：1.00式			415,450.00	415,450		

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	6.00	55,200.00	331,200		
技師(B)		人	6.00	45,300.00	271,800		
技師(C)		人	6.00	35,600.00	213,600		
合 計	作業能力：1.00式			878,800.00	878,800		

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	6.00	55,200.00	331,200		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	6.00	35,600.00	213,600		
合 計	作業能力：1.00式			742,900.00	742,900		

代価表・施工パッケージ

令和5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：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	35,600.00	89,000		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00式			183,800.00	183,800		

番号：5

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	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師（C）		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	6.00	31,600.00	189,600		
合 計	作業能力：1.00式			487,500.00	487,500		

番号：6

名称：施工計画検討

1項目（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項目（ケース）			337,900.00	337,900		

代価表・施工パッケージ

令和5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) 係留施設(棧橋)

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	45,300.00	67,950		
技師 (C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	10.50	31,600.00	331,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			577,750.00	577,750		

番号：8
 名称：図面作成(2) 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	45,300.00	67,950		
技師 (C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	10.50	31,600.00	331,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			577,750.00	577,750		

番号：9
 名称：数量計算(1) 係留施設(棧橋)

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	45,300.00	45,300		
技師 (C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	8.50	31,600.00	268,600		
合 計	作業能力：1.00タイプ			402,900.00	402,900		

代価表・施工パッケージ

令和5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(2) 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	45,300.00	45,300		
技師 (C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	2.50	31,600.00	79,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			213,300.00	213,300		

番号：11
 名称：図面作成 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	45,300.00	67,950		
技師 (C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	10.50	31,600.00	331,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			577,750.00	577,750		

番号：12
 名称：数量計算 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	45,300.00	45,300		
技師 (C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	2.50	31,600.00	79,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			213,300.00	213,300		

代価表・施工パッケージ

令和5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：ヒアリング調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	5.00	62,200.00	311,000		
技師(A)		人	5.00	55,200.00	276,000		
技師(C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
合 計	作業能力：1.00式			765,000.00	765,000		

番号：14

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	62,200.00	186,600		
技師(A)		人	4.50	55,200.00	248,400		
技師(C)		人	4.50	35,600.00	160,200		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			690,000.00	690,000		

番号：15

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	62,200.00	279,900		
技師(A)		人	4.50	55,200.00	248,400		
技師(B)		人	6.00	45,300.00	271,800		
技師(C)		人	6.00	35,600.00	213,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,013,700.00	1,013,700		

代価表・施工パッケージ

令和5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：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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00ケース				243,800.00	243,800	

番号：17

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	3.50	45,300.00	158,550		
技師(C)		人	4.50	35,600.00	160,200		
合 計	作業能力：1.00式				577,650.00	577,650	

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	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	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式				355,700.00	355,700	

代価表・施工パッケージ

令和5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	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：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	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		

代価表・施工パッケージ

令和5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	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		

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,550.00	433,550		

番号：23

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	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

令和5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：24

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	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		

番号：25

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	70,900.00	70,900		
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			188,300.00	188,300		

番号：26

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		
合 計	作業能力：1.00式			148,500.00	148,500		

番号：27

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	133,227.00	133,227		
合 計	作業能力：1.00式			133,227.00	133,227		

代価表・施工パッケージ

令和5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：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	160,000.00	160,000		
合 計	作業能力：1.00式			160,000.00	160,000		

番号：29

名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	147,000.00	147,000		
合 計	作業能力：1.00式			147,000.00	147,000		