

積算書  
令和4年度

--

### 令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

案件番号	18-19-22-013
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	鹿児島港湾・空港整備
港名	川内港
変更回数	0回
予算区分	川内港
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4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					18,523,671	
設計業務					18,523,671	
細部設計					18,523,671	
細部設計					18,054,100	
設計計画					139,100	
1 設計計画		式	1.00	139,100	139,100	
設計条件設定					1,692,800	
2 設計条件の設定		式	1.00	1,692,800	1,692,800	
配筋計算					4,919,600	
3 ケーソン配筋計算(1)(終局限界)	標準部及び西側取付部①, 東側取付部①	式	1.00	1,122,000	1,122,000	
4 ケーソン配筋計算(1)(使用限界)	標準部及び西側取付部①, 東側取付部①	式	1.00	955,600	955,600	
5 ケーソン配筋計算(2)(終局限界)	東側取付部②, 西側取付部②	式	1.00	870,800	870,800	
6 ケーソン配筋計算(2)(使用限界)	東側取付部②, 西側取付部②	式	1.00	746,000	746,000	
7 不等沈下計算	ケーソン4タイプ	式	1.00	605,600	605,600	
8 クレーン基礎配筋計算(終局限界)	1タイプ(2梁)	式	1.00	309,800	309,800	
9 クレーン基礎配筋計算(使用限界)	1タイプ(2梁)	式	1.00	309,800	309,800	
数量計算					906,800	

積算内訳表

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 ケーソン数量計算	ケーソン4タイプ	式	1.00	676,000	676,000	
11 クレーン基礎数量計算	1タイプ	式	1.00	230,800	230,800	
図面作成					5,409,400	
12 ケーソン図面作成(1)	標準部及び西側取付部①	式	1.00	1,706,200	1,706,200	
13 ケーソン図面作成(2)	東側取付部①	式	1.00	1,375,200	1,375,200	
14 ケーソン図面作成(3)	東側取付部②	式	1.00	845,600	845,600	
15 ケーソン図面作成(4)	西側取付部②	式	1.00	1,044,200	1,044,200	
16 クレーン基礎図面作成	1タイプ(2梁)	式	1.00	438,200	438,200	
付帯施設					324,200	
17 付帯施設計算	標準部(防舷材、係船柱)	式	1.00	183,600	183,600	
18 付帯施設図作成	標準部(防舷材、係船柱)	式	1.00	140,600	140,600	
CIMモデル作成					1,681,500	
19 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	130,600	130,600	
20 地形モデルの作成		地点	1.00	230,600	230,600	
21 地形・土質モデルの作成		地点	1.00	545,600	545,600	
22 統合モデル作成		地点	1.00	313,500	313,500	
23 施工計画モデル作成		地点	1.00	461,200	461,200	

積算内訳表

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					1,883,700	
24 報告書作成(1)	ケーソン4タイプ	式	1.00	1,136,800	1,136,800	
25 報告書作成(2)	クレーン基礎1タイプ	式	1.00	520,700	520,700	
26 BIM/CIMモデル報告書		式	1.00	226,200	226,200	
照査					794,200	
27 照査(1)	ケーソン4タイプ	式	1.00	439,200	439,200	
28 照査(2)	クレーン基礎1タイプ	式	1.00	215,900	215,900	
29 BIM/CIMモデル照査		式	1.00	139,100	139,100	
協議・報告					302,800	
30 協議・報告		回	4.00	75,700	302,800	
直接経費					469,571	
事務用品費					169,571	
31 事務用品費		式	1.00	169,571	169,571	
成果					300,000	
32 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	

総括表

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	18,054,100 + 469,571				18,523,671	
直接人件費					18,054,100	
直接経費					469,571	
その他原価	$18,054,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				9,722,132	
業務原価	18,523,671 + 9,722,132				28,245,803	
一般管理費等	$28,245,803 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,167$				15,204,197	
業務価格	28,245,803 + 15,204,197				43,450,000	
消費税等相当額	$43,450,000 \times 10.00\%$				4,345,000	
業務委託料	43,450,000 + 4,345,000				47,795,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

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	1.50	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：2

名称：設計条件の設定

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	6.00	58,600.00	351,600		
技師(A)		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	10.00	41,600.00	416,000		
技師(C)		人	10.00	32,800.00	328,000		
技術員		人	10.00	29,000.00	290,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,692,800.00	1,692,800		

番号：3

名称：ケーソン配筋計算(1)(終局限界) 標準部及び西側取付部①, 東側取付部①

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	8.00	51,200.00	409,600		
技師(B)		人	8.00	41,600.00	332,800		
技師(C)		人	8.00	32,800.00	262,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,122,000.00	1,122,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

番号：4

名称：ケーソン配筋計算(1) (使用限界) 標準部及び西側取付部①, 東側取付部①

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	8.00	51,200.00	409,600		
技師(B)		人	4.00	41,600.00	166,400		
技師(C)		人	8.00	32,800.00	262,400		
合 計	作業能力：1.00式			955,600.00	955,600		

番号：5

名称：ケーソン配筋計算(2) (終局限界) 東側取付部②, 西側取付部②

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	6.00	51,200.00	307,200		
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式			870,800.00	870,800		

番号：6

名称：ケーソン配筋計算(2) (使用限界) 東側取付部②, 西側取付部②

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	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	3.00	41,600.00	124,800		
技師(C)		人	6.00	32,800.00	196,800		
合 計	作業能力：1.00式			746,000.00	746,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

番号：7

名称：不等沈下計算 ケーソン4タイプ

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	58,600.00	234,400		
技師(A)		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師(B)		人	4.00	41,600.00	166,400		
合 計	作業能力：1.00式			605,600.00	605,600		

番号：8

名称：クレーン基礎配筋計算(終局限界) 1タイプ(2梁)

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
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式			309,800.00	309,800		

番号：9

名称：クレーン基礎配筋計算(使用限界) 1タイプ(2梁)

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
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式			309,800.00	309,800		



代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

番号：10

名称：ケーソン数量計算 ケーソン4タイプ

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	10.00	32,800.00	328,000		
技術員		人	12.00	29,000.00	348,000		
合 計	作業能力：1.00式			676,000.00	676,000		

番号：11

名称：クレーン基礎数量計算 1タイプ

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	3.50	32,800.00	114,800		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00式			230,800.00	230,800		

番号：12

名称：ケーソン図面作成(1) 標準部及び西側取付部①

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	51,200.00	51,200		
技師 (B)		人	12.50	41,600.00	520,000		
技師 (C)		人	12.50	32,800.00	410,000		
技術員		人	25.00	29,000.00	725,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,706,200.00	1,706,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

番号：13

名称：ケーソン図面作成(2) 東側取付部①

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	51,200.00	51,200		
技師 (B)		人	10.00	41,600.00	416,000		
技師 (C)		人	10.00	32,800.00	328,000		
技術員		人	20.00	29,000.00	580,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,375,200.00	1,375,200		

番号：14

名称：ケーソン図面作成(3) 東側取付部②

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	51,200.00	51,200		
技師 (B)		人	6.00	41,600.00	249,600		
技師 (C)		人	6.00	32,800.00	196,800		
技術員		人	12.00	29,000.00	348,000		
合 計	作業能力：1.00式			845,600.00	845,600		

番号：15

名称：ケーソン図面作成(4) 西側取付部②

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	51,200.00	51,200		
技師 (B)		人	7.50	41,600.00	312,000		
技師 (C)		人	7.50	32,800.00	246,000		
技術員		人	15.00	29,000.00	435,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,044,200.00	1,044,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

番号：16

名称：クレーン基礎図面作成 1タイプ（2梁）

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	2.50	51,200.00	128,000		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
技師（C）		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00式			438,200.00	438,200		

番号：17

名称：付帯施設計算 標準部（防舷材、係船柱）

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	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		
合 計	作業能力：1.00式			183,600.00	183,600		

番号：18

名称：付帯施設図作成 標準部（防舷材、係船柱）

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（B）		人	1.50	41,600.00	62,400		
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			140,600.00	140,600		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

番号：19

名称：BIM/CIM実施計画書

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		

番号：20

名称：地形モデルの作成

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00地点			230,600.00	230,600		

番号：21

名称：地形・土質モデルの作成

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
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			545,600.00	545,600		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

番号：22

名称：統合モデル作成

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	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地点			313,500.00	313,500		

番号：23

名称：施工計画モデル作成

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	2.00	58,600.00	117,200		
技師(A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.00	41,600.00	124,800		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00地点			461,200.00	461,200		

番号：24

名称：報告書作成(1) ケーソン4タイプ

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	58,600.00	234,400		
技師(A)		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	8.00	41,600.00	332,800		
技師(C)		人	8.00	32,800.00	262,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,136,800.00	1,136,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

番号：25

名称：報告書作成(2) クレーン基礎1タイプ

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	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	4.00	41,600.00	166,400		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
合 計	作業能力：1.00式			520,700.00	520,700		

番号：26

名称：BIM/CIMモデル報告書

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	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式			226,200.00	226,200		

番号：27

名称：照査(1) ケーソン4タイプ

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	58,600.00	234,400		
技師(A)		人	4.00	51,200.00	204,800		
合 計	作業能力：1.00式			439,200.00	439,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

番号：28

名称：照査(2) クレーン基礎 1タイプ

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		
合 計	作業能力：1.00式			215,900.00	215,900		

番号：29

名称：BIM/CIMモデル照査

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：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	0.50	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00回			75,700.00	75,700		

番号：31

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	169,571.00	169,571		
合 計	作業能力：1.00式			169,571.00	169,571		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)細部設計

番号：32

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	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		