

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはいない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書
令 和 6 年 度

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)(積み上げ)

九州地方整備局
港 名 川内港
項 目 港湾事業費
費 目 港湾改修費
目 の 細 分 工事費
積 算 番 号 18-19-24-015

積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					144,698,165 160,275,341	15,577,176
岸壁(-12m)					144,698,165 160,275,341	15,577,176
基礎工					39,117,203 47,161,274	8,044,071
基礎捨石工(1)					26,495,969 34,540,040	8,044,071
基礎捨石					9,945,513 12,498,280	2,552,767
1 捨石投入	雑石5~100kg/個程度	m 3	1,333.00 1,670.00	7,461 7,484	9,945,513 12,498,280	2,552,767
捨石本均し					15,146,768 20,638,072	5,491,304
2 捨石本均し	(±)5cm 雑石5~100kg/個程度 (水深10~15m未満)	m 2	728.00 728.00	20,806 28,349	15,146,768 20,638,072	5,491,304
捨石荒均し					1,403,688	
3 捨石荒均し	(±)30cm 雑石5~100kg/個程度 (水深10~15m未満)	m 2	132.00	10,634	1,403,688	
基礎捨石工(2)					12,621,234	
基礎捨石					7,535,610	
4 捨石投入	雑石5~100kg/個程度	m 3	1,010.00	7,461	7,535,610	
捨石本均し					3,645,255	
5 捨石本均し	(±)5cm 雑石5~100kg/個程度 (水深10m未満)	m 2	219.00	16,645	3,645,255	
捨石荒均し					1,440,369	
6 捨石荒均し(1)	(±)30cm 雑石5~100kg/個程度 (水深10m未満)	m 2	29.00	8,583	248,907	

積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 捨石荒均し(2)	(±)50cm 雑石5～100kg/個程度 (水深10m未満)	m ²	39.00	6,533	254,787	
8 捨石荒均し(3)	(±)50cm 雑石5～100kg/個程度 (水深10～15m未満)	m ²	115.00	8,145	936,675	
本体工 [ケーソン式]					55,161,102	
					65,648,207	10,487,105
ケーソン進水据付工					17,868,730	
					26,676,344	8,807,614
上蓋					2,970,676	
9 ケーソン据付用上蓋取付・取外(1)	830.01t/函(取付部②)	函	1.00	742,669	742,669	
10 ケーソン据付用上蓋取付・取外(2)	1309.94t/函(標準部・取付部①)	函	3.00	742,669	2,228,007	
据付					14,898,054	
					23,705,668	8,807,614
11 ケーソン据付(ウインチ方式)(1)	830.01t/函(取付部②)	函	1.00	3,663,087	3,663,087	
			0.00	3,663,087	0	-3,663,087
12 ケーソン据付(ウインチ方式)(2)	1309.94t/函(標準部・取付部①)	函	3.00	3,744,989	11,234,967	
			0.00	3,744,989	0	-11,234,967
33 ケーソン据付			0.00	0	0	
		式	1.00	23,705,668	23,705,668	23,705,668
中詰工					31,944,966	
砂・石材中詰					31,944,966	
13 中詰材投入(現場投入渡し)	砂	m ³	5,303.00	5,916	31,372,548	
14 中詰均し	砂	m ²	413.00	1,386	572,418	
蓋ブロック工					5,347,406	
					5,209,096	-138,310
蓋ブロック製作					3,209,886	
					3,071,576	-138,310

積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
15 ルーフィング敷設		m ²	332.00	599	198,868	
16 鉄筋加工組立	SD345 D13	k g	3,164.00	209	661,276	
17 吊鉄筋材料費		式	1.00	98,880	98,880	
			1.00	113,888	113,888	15,008
18 吊鉄筋組立		k g	188.00	96	18,048	
19 鋼製型枠組立組外		m ²	79.00	4,780	377,620	
20 コンクリート打設	18N-8-40BB W/C=65%	m ³	66.00	28,109	1,855,194	
			66.00	25,786	1,701,876	-153,318
蓋ブロック据付					1,551,168	
21 ブロック転置(1)	標準部、西側取付部①	個	24.00	2,009	48,216	
22 ブロック転置(2)	西側取付部②	個	4.00	2,453	9,812	
23 ブロック運搬・据付(1)	標準部、西側取付部①	個	24.00	51,533	1,236,792	
24 ブロック運搬・据付(2)	西側取付部②	個	4.00	64,087	256,348	
間詰コンクリート					586,352	
25 コンクリート運搬(自積バケット)		m ³	16.00	9,883	158,128	
26 コンクリート打設(バケット)	18N-8-40BB W/C=65%	m ³	16.00	26,764	428,224	
裏込工					0	
					1,757,019	1,757,019
目地板					0	
					1,210,853	1,210,853
34 防砂目地板取付(1)	陸上部		0.00	0	0	
		m	7.00	14,873	104,111	104,111

積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
35 防砂目地板取付(2)	水中部		0.00	0	0	
		m	42.00	26,351	1,106,742	1,106,742
吊筋切断					0	
					4,573	4,573
36 吊筋切断	陸上部		0.00	0	0	
		m	1.10	4,158	4,573	4,573
かき落とし					0	
					541,593	541,593
37 かき落とし			0.00	0	0	
		m ²	39.00	13,887	541,593	541,593
安全対策					0	
					60,782	60,782
交通誘導警備員					0	
					60,782	60,782
38 交通誘導員			0.00	0	0	
		式	1.00	60,782	60,782	60,782
本体工〔鋼杭式〕					50,419,860	
					47,465,860	-2,954,000
鋼杭工					50,419,860	
					47,465,860	-2,954,000
鋼杭					50,419,860	
					47,465,860	-2,954,000
27 鋼杭材料	φ1,200×12mm		1.00	35,384,000	35,384,000	
		式	1.00	32,430,000	32,430,000	-2,954,000
28 鋼管杭打設(1)-1	φ1,200 t=12mm (バイプロハンマ) 杭長=37.673m					
		本	9.00	1,236,840	11,131,560	
29 鋼管杭打設(1)-2	φ1,200 t=12mm (油圧式ハンマ) 杭長=37.673m					
		本	9.00	266,746	2,400,714	
30 鋼管杭打設(2)-1	φ1,200 t=12mm (バイプロハンマ) 杭長=36.94m					
		本	1.00	1,236,840	1,236,840	
31 鋼管杭打設(2)-2	φ1,200 t=12mm (油圧式ハンマ) 杭長=36.94m					
		本	1.00	266,746	266,746	
共通仮設費(積上)					404,990	
					9,345,724	8,940,734

積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設					404,990	
					9,345,724	8,940,734
共通仮設費					404,990	
					9,345,724	8,940,734
安全費						
					404,990	
安全対策						
					404,990	
32 安全監視船	FRP D 180PS型					
		式	1.00	404,990	404,990	
回航・えい航費					0	
					6,670,534	6,670,534
回航					0	
					6,670,534	6,670,534
39 回航費(1)	起重機船(非航旋回)D300t吊、樋島港～川内港(往路)		0.00	0	0	
		回	1.00	6,670,534	6,670,534	6,670,534
運搬費					0	
					1,150,000	1,150,000
運搬					0	
					1,150,000	1,150,000
40 運搬費	機械均し		0.00	0	0	
		式	1.00	1,150,000	1,150,000	1,150,000
技術管理費					0	
					1,120,200	1,120,200
技術管理					0	
					1,120,200	1,120,200
41 技術管理費(1)			0.00	0	0	
		式	1.00	370,200	370,200	370,200
42 技術管理費(2)	機械均し		0.00	0	0	
		式	1.00	750,000	750,000	750,000

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					144,698,165 160,275,341	15,577,176
間接工事費	14,541,999 + 39,077,536 24,684,073 + 45,148,592				53,619,535 69,832,665	16,213,130
共通仮設費(計)	404,990 + 13,341,170 + 795,839 9,345,724 + 14,488,890 + 849,459				14,541,999 24,684,073	10,142,074
共通仮設費(積上)					404,990 9,345,724	8,940,734
共通仮設費(率)	144,698,165 × 9.22% ((4.49% × 1.68 + 1.50%) × 1.02) 160,275,341 × 9.04%				13,341,170 14,488,890	1,147,720
現場環境改善費	144,698,165 × 0.55% 160,275,341 × 0.53%				795,839 849,459	53,620
現場管理費	159,240,164 × 24.54% ((22.34% + 1.49%) × 1.03) 184,959,414 × 24.41%				39,077,536 45,148,592	6,071,056
工事原価	144,698,165 + 53,619,535 160,275,341 + 69,832,665				198,317,700 230,108,006	31,790,306
一般管理費等	198,317,700 × 15.62% (15.62% × 1.00) - 2,286 230,108,006 × 15.23%				30,974,938 35,044,632	4,069,694
契約保証費	193,406,822 × 0.04%				77,362	
工事価格	198,317,700 + 30,974,938 + 77,362 230,108,006 + 35,044,632 + 77,362				229,370,000 265,230,000	35,860,000
消費税等相当額	229,370,000 × 10.00% 265,230,000 × 10.00%				22,937,000 26,523,000	3,586,000
請負工事費	229,370,000 + 22,937,000 265,230,000 + 26,523,000				252,307,000 291,753,000	39,446,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

番号：1

名称：捨石投入 雑石5～100kg/個程度

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑石	雑石5～100kg/個程度	m ³	1,300.00	5,500.00	7,150,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.44	190,466.00	274,271	8H	
施工管理システム	ICT基礎工(捨石投入)	日	1.44	16,302.00	23,474		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,447,745.00	37,238		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,484.00	7,484,983		

番号：2

名称：捨石本均し (±)5cm 雑石5～100kg/個程度 (水深10～15m未満)

728m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 300t吊	日	5.00	2,217,618.00	11,088,090	6.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	5.00	190,466.00	952,330	8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	5.00	410,454.00	2,052,270	2.00H / 8H	
施工管理システム		式	1.00	6,546,000.00	6,546,000		
合 計	作業能力：728.00m ²			28,349.00	20,638,690		

番号：33

名称：ケーソン据付

1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーソン据付		函	4.00	4,834,867.00	19,339,468		
施工管理システム		函	3.00	1,455,400.00	4,366,200		
合 計	作業能力：1.00式			23,705,668.00	23,705,668		

番号：17

名称：吊鉄筋材料費

1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋	φ16 SS400 L=1200mm	本	96.00	963.00	92,448		
吊鉄筋	φ19 SS400 L=1500mm	本	16.00	1,340.00	21,440		
合 計	作業能力：1.00式			113,888.00	113,888		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

番号：20

名称：コンクリート打設 18N-8-40BB W/C=65%

10m3 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18N-8-40BB W/C=65%	m 3	10.10	22,100.00	223,210		
コンクリート打設(方塊製作)	コンクリートミキサー車	m 3	10.00	3,465.00	34,650		
合 計	作業能力：10.00m3			25,786.00	257,860		

番号：34

名称：防砂目地板取付(1) 陸上部

100m 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂目地板	t=5～6mm	m	103.00	6,860.00	706,580		
鋼板	T=6.0mm B=65mm	k g	660.00	133.00	87,780		
防砂目地板取付	(陸上施工)	m	100.00	6,930.00	693,000		
合 計	作業能力：100.00m			14,873.00	1,487,360		

番号：35

名称：防砂目地板取付(2) 水中部

100m 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂目地板	t=5～6mm	m	103.00	6,860.00	706,580		
鋼板	T=6.0mm B=65mm	k g	660.00	133.00	87,780		
防砂目地板取付	(水中施工)	m	100.00	18,408.00	1,840,800		
合 計	作業能力：100.00m			26,351.00	2,635,160		

番号：36

名称：吊筋切断 陸上部

1日 当り (12m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(陸上施工)	手動 20mm以上30mmまで	m	12.00	4,158.00	49,896		
合 計	作業能力：12.00m			4,158.00	49,896		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

番号：37

名称：かき落とし

100m²当り (100m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	7.20	190,466.00	1,371,355	8H	
普通作業員		人	0.50	20,900.00	10,450		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,381,805.00	6,909		
合 計	作業能力：100.00m ²			13,887.00	1,388,714		

番号：38

名称：交通誘導員

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	4.00	15,120.00	60,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	60,480.00	302		
合 計	作業能力：1.00式			60,782.00	60,782		

番号：27

名称：鋼杭材料 φ1,200×12mm

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管杭	杭A(L=37.673m)	本	9.00	3,250,000.00	29,250,000		
鋼管杭	杭B(L=36.940m)	本	1.00	3,180,000.00	3,180,000		
合 計	作業能力：1.00式			32,430,000.00	32,430,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

番号：39

名称：回航費(1) 起重機船(非航旋回)D300t吊、樋島港～川内港(往路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	2,850,000.00	2,850,000		
運転費		式	1.00	776,203.00	776,203		
損料		式	1.00	2,767,500.00	2,767,500		
回航保険料		式	1.00	105,709.00	105,709		
旅費等		式	1.00	171,122.00	171,122		
合 計	作業能力：1.00回			6,670,534.00	6,670,534		

番号：40

名称：運搬費 機械均し

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
入出庫費		回	1.00	250,000.00	250,000		
運賃代(島根⇄川内)		回	1.00	500,000.00	500,000		
マリINSTAMP組立・解体		回	1.00	400,000.00	400,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,150,000.00	1,150,000		

番号：41

名称：技術管理費(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
諸経費動向調査		工事	1.00	120,000.00	120,000		
詳細調査費	基礎工(石材投入)	件	1.00	102,600.00	102,600		
詳細調査費	本体工(ケーソン据付)	件	1.00	102,600.00	102,600		
モニタリング調査		工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			370,200.00	370,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

番号：42

名称：技術管理費（2） 機械均し		1式当り					
名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械均しシステム施工技術員		式	1.00	750,000.00	750,000		
合 計	作業能力：1.00式			750,000.00	750,000		

単価表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

単価表番号：1

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3～5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	115.90	14,951		
潜水世話役		人	0.24	43,580.00	10,459	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	43,580.00	52,296	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,350.00	34,020	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					190,466		

単価表番号：2

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 300t吊

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,012.00	108.00	109,296		
船団長		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	26,150.00	188,280	$\beta=1.20$	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 300t吊	時間	6.00	96,400.00	578,400		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 300t吊	日	1.65	765,000.00	1,262,250	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,217,618		

単価表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

単価表番号：3

単価表名称：引船 鋼D 1500PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	342.00	108.00	36,936		
高級船員		人	3.60	33,080.00	119,088	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 1,500PS型	時間	2.00	11,700.00	23,400		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 1,500PS型	日	1.65	121,000.00	199,650	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					410,454		

単価表番号：6

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 300t吊

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	675.00	108.00	72,900		
船団長		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	26,150.00	188,280	$\beta=1.20$	
損料（起重機船〔旋回・ディーゼル式〕）	D 300t吊	時間	4.00	96,400.00	385,600		運転時間
損料（起重機船〔旋回・ディーゼル式〕）	D 300t吊	日	1.65	765,000.00	1,262,250	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,988,422		

単価表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

単価表番号：8

単価表名称：引船 鋼D 1500PS型

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	684.00	108.00	73,872		
高級船員		人	3.60	33,080.00	119,088	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 1,500PS型	時間	4.00	11,700.00	46,800		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 1,500PS型	日	1.65	121,000.00	199,650	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					470,790		

単価表番号：10

単価表名称：揚錨船 鋼D 5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	125.00	108.00	13,500		
高級船員		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	26,150.00	62,760	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.00	48,500.00	48,500		運転日
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.65	56,300.00	92,895	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					257,351		

単価表番号：12

単価表名称：引船 鋼D 1500PS型

4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	684.00	108.00	73,872		
高級船員		人	3.60	33,080.00	119,088	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 1,500PS型	時間	4.00	11,700.00	46,800		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 1,500PS型	日	1.65	121,000.00	199,650	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					470,790		

単価表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)築造工事(変更第2回)

単価表番号：13

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3～5t吊

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	115.90	14,951		
潜水世話役		人	0.24	43,580.00	10,459	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	43,580.00	52,296	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,350.00	34,020	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					190,466		

単価表番号：14

単価表名称：揚錨船 鋼D 5t吊

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	125.00	108.00	13,500		
高級船員		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	26,150.00	62,760	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.00	48,500.00	48,500		運転日
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.65	56,300.00	92,895	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					257,351		