

積 算 書
令 和 6 年 度

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)裏込工事

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 18-19-24-064

積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)裏込工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					160,181,970	
岸壁(-12m)					160,181,970	
裏込・裏埋工					153,257,587	
裏込工					134,113,127	
裏込材					20,043,588	
1 裏込材投入(1)	雑石5~100kg/個程度 陸上	m 3	262.00	8,169	2,140,278	
2 裏込材投入(2)	雑石5~100kg/個程度 水深10m未満	m 3	2,182.00	8,205	17,903,310	
非液化化材					72,983,238	
3 非液化化材(1)	雑石5~100kg/個程度 陸上	m 3	206.00	8,169	1,682,814	
4 非液化化材(2)	雑石5~100kg/個程度 水深10m未満	m 3	8,256.00	8,316	68,656,896	
5 非液化化材運搬		m 3	8,462.00	312.4	2,643,528	
フィルター層					37,813,941	
6 フィルター層(下層)(1)	単粒度碎石S-40 陸上	m 3	13.00	13,822	179,686	
7 フィルター層(下層)(2)	単粒碎石S-40 水深10m未満	m 3	1,555.00	14,133	21,976,815	
8 フィルター層(下層)運搬		m 3	1,568.00	202.1	316,892	
9 フィルター層(上層)(1)	再生クラッシャーランRC-30 陸上	m 3	17.00	13,203	224,451	
10 フィルター層(上層)(2)	再生クラッシャーランRC-30 水深10m未満	m 3	664.00	13,654	9,066,256	

積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)裏込工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 フィルター層(上層)運搬		m 3	681.00	202.1	137,630	
12 フィルター層(上層)均し	±20cm 再生クラッシャーランRC-30 陸上潮待	m 2	113.00	4,041	456,633	
13 フィルター層(上層)均し	±20cm 再生クラッシャーランRC-30 水中潮待	m 2	72.00	11,238	809,136	
14 フィルター層(上層)均し	±20cm 再生クラッシャーランRC-30 水深10m未満	m 2	591.00	7,862	4,646,442	
防砂シート					3,272,360	
15 防砂シート①敷設(1)	陸上	m 2	164.00	3,640	596,960	
16 防砂シート①敷設(2)	水深10m未満	m 2	735.00	3,640	2,675,400	
裏埋工					19,144,460	
裏埋材					19,144,460	
17 裏埋材投入①	雑石5~100kg/個程度 陸上	m 3	2,087.00	8,125	16,956,875	
18 裏埋材投入②	雑石5~100kg/個程度 陸上	m 3	182.00	8,125	1,478,750	
19 裏埋材運搬		m 3	2,269.00	312.4	708,835	
構造物撤去工					6,924,383	
構造物撤去工					6,924,383	
構造物取壊し					3,750,629	
20 構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m 3	422.00	8,520	3,595,440	
21 基礎碎石撤去		m 3	451.00	344.1	155,189	

積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)裏込工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
掘削					426,339	
22 掘削		m 3	1,239.00	344.1	426,339	
埋戻し					759,795	
23 埋戻し		m 3	1,417.00	536.2	759,795	
コンクリート殻運搬					822,900	
24 コンクリートガラ運搬		m 3	422.00	1,950	822,900	
殻処分					1,164,720	
25 処分費	無筋構造物	m 3	422.00	2,760	1,164,720	
共通仮設費(積上)					120,000	
共通仮設					120,000	
共通仮設費					120,000	
技術管理費					120,000	
技術管理					120,000	
26 技術管理費	諸経費動向調査 1 工事	式	1.00	120,000	120,000	

総括表

令和6年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)裏込工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					160,181,970	
間接工事費	15,523,332 + 42,907,234				58,430,566	
共通仮設費（計）	120,000 + 14,560,541 + 842,791				15,523,332	
共通仮設費（積上）					120,000	
共通仮設費（率）	$160,181,970 \times 9.09\% ((4.41\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				14,560,541	
現場環境改善費	$159,017,250 \times 0.53\%$				842,791	
現場管理費	$175,705,302 \times 24.42\% ((22.27\% + 1.44\%) \times 1.03)$				42,907,234	
工事原価	160,181,970 + 58,430,566				218,612,536	
一般管理費等	$218,612,536 \times 15.41\% (15.41\% \times 1.00) - 8,172$				33,680,019	
契約保証費	$218,612,536 \times 0.04\%$				87,445	
工事価格	218,612,536 + 33,680,019 + 87,445				252,380,000	
消費税等相当額	$252,380,000 \times 10.00\%$				25,238,000	
請負工事費	252,380,000 + 25,238,000				277,618,000	

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)裏込工事

番号：1

名称：裏込材投入(1) 雑石5～100kg/個程度 陸上

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	5～100kg/個程度(海上投入渡し)	m ³	1,250.00	6,500.00	8,125,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.02	190,104.00	3,802	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,128,802.00	40,644		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,169.00	8,169,446		

番号：2

名称：裏込材投入(2) 雑石5～100kg/個程度 水深10m未満

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	5～100kg/個程度(海上投入渡し)	m ³	1,250.00	6,500.00	8,125,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.21	190,104.00	39,921	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,164,921.00	40,824		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,205.00	8,205,745		

番号：3

名称：非液状化材(1) 雑石5～100kg/個程度 陸上

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	5～100kg/個程度(海上投入渡し)	m ³	1,250.00	6,500.00	8,125,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.02	190,104.00	3,802	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,128,802.00	40,644		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,169.00	8,169,446		

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)裏込工事

番号：4

名称：非液化化材(2) 雑石5～100kg/個程度 水深10m未満

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	5～100kg/個程度(海上投入渡し)	m ³	1,250.00	6,500.00	8,125,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.79	190,104.00	150,182	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,275,182.00	41,375		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,316.00	8,316,557		

番号：5

名称：非液化化材運搬

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
非液化化材運搬		m ³	1.00	312.4	312.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			312.4	312.4		

番号：6

名称：フィルター層(下層)(1) 単粒度碎石S-40 陸上

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
単粒度碎石S-40	3号(40～30)(海上投入渡し)	m ³	1,250.00	11,000.00	13,750,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.02	190,104.00	3,802	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	13,753,802.00	68,769		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			13,822.00	13,822,571		

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)裏込工事

番号：7

名称：フィルター層(下層)(2) 単粒砕石S-40 水深10m未満

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
単粒度砕石S-40	3号 (40～30) (海上投入渡し)	m ³	1,250.00	11,000.00	13,750,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	190,104.00	313,671	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	14,063,671.00	70,318		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			14,133.00	14,133,989		

番号：8

名称：フィルター層(下層)運搬

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フィルター層(下層)運搬		m ³	1.00	202.1	202.1		
合 計	作業能力：1.00m ³			202.1	202.1		

番号：9

名称：フィルター層(上層)(1) 再生クラッシャーランRC-30 陸上

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
再生クラッシャーランRC30(海上投入渡し)	30～0mm(海上投入渡し)	m ³	1,250.00	10,500.00	13,125,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.07	190,104.00	13,307	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	13,138,307.00	65,691		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			13,203.00	13,203,998		

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)裏込工事

番号：10

名称：フィルター層(上層)(2) 再生クラッシャーランRC-30 水深10m未満

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
再生クラッシャーランRC30(海上投入渡し)	30～0mm(海上投入渡し)	m ³	1,250.00	10,500.00	13,125,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.43	190,104.00	461,952	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	13,586,952.00	67,934		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			13,654.00	13,654,886		

番号：11

名称：フィルター層(上層)運搬

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フィルター層(上層)運搬		m ³	1.00	202.1	202.1		
合 計	作業能力：1.00m ³			202.1	202.1		

番号：12

名称：フィルター層(上層)均し ±20cm 再生クラッシャーランRC-30 陸上潮待

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.20	69,443.00	83,331	5.80H / 8H	
普通作業員		人	15.40	20,700.00	318,780		
雑材料	全体の%	%	0.50	402,111.00	2,010		
合 計	作業能力：100.00m ²			4,041.00	404,121		

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)裏込工事

番号：13

名称：フィルター層(上層)均し ±20cm 再生クラッシャーランRC-30 水中潮待

1日当り (17m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	190,104.00	190,104	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	190,104.00	950		
合 計	作業能力：17.00m ²			11,238.00	191,054		

番号：14

名称：フィルター層(上層)均し ±20cm 再生クラッシャーランRC-30 水深10m未満

1日当り (24.3m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	190,104.00	190,104	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	190,104.00	950		
合 計	作業能力：24.30m ²			7,862.00	191,054		

番号：15

名称：防砂シート①敷設(1) 陸上

1日当り (516m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂シート	ポリエステル製不織布	m ²	568.00	1,810.00	1,028,080		
防砂シート敷設	台船(海上施工・クレーン抜き)	m ²	516.00	1,648.00	850,368		
合 計	作業能力：516.00m ²			3,640.00	1,878,448		

番号：16

名称：防砂シート①敷設(2) 水深10m未満

1日当り (516m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂シート	ポリエステル製不織布	m ²	568.00	1,810.00	1,028,080		
防砂シート敷設	台船(海上施工・クレーン抜き)	m ²	516.00	1,648.00	850,368		
合 計	作業能力：516.00m ²			3,640.00	1,878,448		

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)裏込工事

番号：17

名称：裏埋材投入① 雑石5～100kg/個程度 陸上

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	5～100kg/個程度(海上投入渡し)	m ³	1,250.00	6,500.00	8,125,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,125.00	8,125,000		

番号：18

名称：裏埋材投入② 雑石5～100kg/個程度 陸上

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	5～100kg/個程度(海上投入渡し)	m ³	1,250.00	6,500.00	8,125,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,125.00	8,125,000		

番号：19

名称：裏埋材運搬

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
裏埋材運搬		m ³	1.00	312.4	312.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			312.4	312.4		

番号：20

名称：構造物取壊し 無筋構造物 機械施工

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物【手間のみ】	昼間 機械施工 制約無	m ³	10.00	8,520.00	85,200		
合 計	作業能力：10.00m ³			8,520.00	85,200		

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)裏込工事

番号：21

名称：基礎砕石撤去

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基礎砕石撤去		m3	1.00	344.1	344.1		
合 計	作業能力：1.00m3			344.1	344.1		

番号：22

名称：掘削

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
掘削		m3	1.00	344.1	344.1		
合 計	作業能力：1.00m3			344.1	344.1		

番号：23

名称：埋戻し

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋戻し		m3	1.00	536.2	536.2		
合 計	作業能力：1.00m3			536.2	536.2		

番号：24

名称：コンクリートガラ運搬

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートガラ運搬		m3	1.00	1,950	1,950		
合 計	作業能力：1.00m3			1,950	1,950		

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)裏込工事

番号：25

名称：処分費 無筋構造物

100m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	無筋構造物	m ³	100.000	2,760.00	276,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			2,760.00	276,000		

番号：26

名称：技術管理費 諸経費動向調査 1 工事

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		式	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		