

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度川内港（唐浜地区）航路・泊地（-12m）土質調査

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 測量設計費

積算番号 18-19-21-058

積算内訳表

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					10,353,553	
土質調査業務					10,353,553	
直接調査					2,760,265	
直接調査					2,744,265	
ボーリング					1,004,940	
1 ボーリング工 (R3 No.7) 【砂・砂質土】		m	4.00	22,332	89,328	
2 ボーリング工 (R3 No.8) 【砂・砂質土】		m	4.00	22,332	89,328	
3 ボーリング工 (R3 No.9) 【砂・砂質土】		m	5.00	22,332	111,660	
4 ボーリング工 (R3 No.10) 【砂・砂質土】		m	4.00	22,332	89,328	
5 ボーリング工 (R3 No.11) 【砂・砂質土】		m	5.00	22,332	111,660	
6 ボーリング工 (R3 No.12) 【砂・砂質土】		m	10.00	22,332	223,320	
7 ボーリング工 (R3 No.13) 【砂・砂質土】		m	6.00	22,332	133,992	
8 ボーリング工 (R3 No.14) 【砂・砂質土】		m	7.00	22,332	156,324	
原位置試験					728,595	
9 原位置試験【標貫】 (R3 No.7) 【砂・砂質土】		回	4.00	16,191	64,764	
10 原位置試験【標貫】 (R3 No.8) 【砂・砂質土】		回	4.00	16,191	64,764	
11 原位置試験【標貫】 (R3 No.9) 【砂・砂質土】		回	5.00	16,191	80,955	

積算内訳表

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
12 原位置試験〔標貫〕(R3 No.10)【砂・砂質土】		回	4.00	16,191	64,764	
13 原位置試験〔標貫〕(R3 No.11)【砂・砂質土】		回	5.00	16,191	80,955	
14 原位置試験〔標貫〕(R3 No.12)【砂・砂質土】		回	10.00	16,191	161,910	
15 原位置試験〔標貫〕(R3 No.13)【砂・砂質土】		回	6.00	16,191	97,146	
16 原位置試験〔標貫〕(R3 No.14)【砂・砂質土】		回	7.00	16,191	113,337	
土質試験					652,950	
17 物理試験		式	1.00	652,950	652,950	
成果					357,780	
18 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	317,780	317,780	
19 業務成果品		式	1.00	40,000	40,000	
直接経費					16,000	
国土情報データベース検定費					16,000	
20 国土情報データベース検定費		式	1.00	16,000	16,000	
間接調査					7,593,288	
間接調査					7,593,288	
準備					359,300	
21 調査準備		式	1.00	359,300	359,300	

積算内訳表

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
位置測量					560,208	
22 位置測量(海上)		地点	8.00	70,026	560,208	
足場					4,312,070	
23 足場組立解体		基	1.00	653,551	653,551	
24 足場設置(スパット台船)		箇所	1.00	235,846	235,846	
25 足場移設(スパット台船)		箇所	7.00	248,861	1,742,027	
26 足場撤去(スパット台船)		箇所	1.00	235,846	235,846	
27 足場損料(スパット台船)		式	1.00	1,444,800	1,444,800	
運搬					2,256,684	
28 交通船・交通車		式	1.00	1,526,535	1,526,535	
29 機材運搬(機材)		式	1.00	183,426	183,426	
30 機材運搬(スパット台船)		式	1.00	439,663	439,663	
31 試料運搬		式	1.00	107,060	107,060	
安全					49,417	
32 灯浮標・標識灯維持管理		式	1.00	49,417	49,417	
施工管理					19,209	
33 施工管理費		式	1.00	19,209	19,209	

積算内訳表

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他					36,400	
34 施工調査費		式	1.00	36,400	36,400	

総括表

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					2,760,265	
間接調査費					7,593,288	
諸経費	$10,337,553 \times 46.0\% - 8,827$				4,746,447	
一般調査業務費	$2,760,265 + 7,593,288 + 4,746,447$				15,100,000	
調査業務費					15,100,000	
消費税等相当額	$15,100,000 \times 10.00\%$				1,510,000	
土質調査業務費	$15,100,000 + 1,510,000$				16,610,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：1

名称：ボーリング工 (R3 No.7) 【砂・砂質土】

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	13.00	121,350.00	15,775		
合 計	作業能力：6.50m			22,332.00	145,162		

番号：2

名称：ボーリング工 (R3 No.8) 【砂・砂質土】

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	13.00	121,350.00	15,775		
合 計	作業能力：6.50m			22,332.00	145,162		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：3

名称：ボーリング工 (R3 No.9) 【砂・砂質土】

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	13.00	121,350.00	15,775		
合 計	作業能力：6.50m			22,332.00	145,162		

番号：4

名称：ボーリング工 (R3 No.10) 【砂・砂質土】

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	13.00	121,350.00	15,775		
合 計	作業能力：6.50m			22,332.00	145,162		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：5

名称：ボーリング工 (R3 No.11) 【砂・砂質土】

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	13.00	121,350.00	15,775		
合 計	作業能力：6.50m			22,332.00	145,162		

番号：6

名称：ボーリング工 (R3 No.12) 【砂・砂質土】

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	13.00	121,350.00	15,775		
合 計	作業能力：6.50m			22,332.00	145,162		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：7

名称：ボーリング工 (R3 No.13) 【砂・砂質土】

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	13.00	121,350.00	15,775		
合 計	作業能力：6.50m			22,332.00	145,162		

番号：8

名称：ボーリング工 (R3 No.14) 【砂・砂質土】

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	13.00	121,350.00	15,775		
合 計	作業能力：6.50m			22,332.00	145,162		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：9

名称：原位置試験【標貫】(R3 No.7)【砂・砂質土】

1日当り(9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	18.80	121,350.00	22,813		
合 計	作業能力：9.40回			16,191.00	152,200		

番号：10

名称：原位置試験【標貫】(R3 No.8)【砂・砂質土】

1日当り(9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	18.80	121,350.00	22,813		
合 計	作業能力：9.40回			16,191.00	152,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：11

名称：原位置試験【標貫】(R3 No.9)【砂・砂質土】

1日当り(9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	18.80	121,350.00	22,813		
合 計	作業能力：9.40回			16,191.00	152,200		

番号：12

名称：原位置試験【標貫】(R3 No.10)【砂・砂質土】

1日当り(9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	18.80	121,350.00	22,813		
合 計	作業能力：9.40回			16,191.00	152,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：13

名称：原位置試験【標貫】(R3 No.11)【砂・砂質土】

1日当り(9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	18.80	121,350.00	22,813		
合 計	作業能力：9.40回			16,191.00	152,200		

番号：14

名称：原位置試験【標貫】(R3 No.12)【砂・砂質土】

1日当り(9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	18.80	121,350.00	22,813		
合 計	作業能力：9.40回			16,191.00	152,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：15

名称：原位置試験【標貫】(R3 No.13)【砂・砂質土】

1日当り(9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	18.80	121,350.00	22,813		
合 計	作業能力：9.40回			16,191.00	152,200		

番号：16

名称：原位置試験【標貫】(R3 No.14)【砂・砂質土】

1日当り(9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,037.00	8,037	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	18.80	121,350.00	22,813		
合 計	作業能力：9.40回			16,191.00	152,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：17

名称：物理試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土粒子の密度		個	45.00	5,900.00	265,500		
含水比		個	45.00	1,510.00	67,950		
粒度分析	砂質用	個	45.00	7,100.00	319,500		
合 計	作業能力：1.00式			652,950.00	652,950		

番号：18

名称：報告書作成費(直接経費)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.70	47,500.00	175,750		
主任地質調査員		人	2.80	35,000.00	98,000		
地質調査員		人	1.70	25,900.00	44,030		
合 計	作業能力：1.00式			317,780.00	317,780		

番号：19

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	40,000.00	40,000		
合 計	作業能力：1.00式			40,000.00	40,000		

番号：20

名称：国土情報データベース検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
国土情報データベース検定費		式	1.00	16,000.00	16,000		
合 計	作業能力：1.00式			16,000.00	16,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：21

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	5.00	47,500.00	237,500		
主任地質調査員		人	2.00	35,000.00	70,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
合 計	作業能力：1.00式			359,300.00	359,300		

番号：22

名称：位置測量(海上)

1日当り(3地点)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,097.00	3,097	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,638.00	71,638	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	209,035.00	1,045		
合 計	作業能力：3.00地点			70,026.00	210,080		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：23

名称：足場組立解体

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.00	47,500.00	95,000		
主任地質調査員		人	2.50	35,000.00	87,500		
地質調査員		人	7.00	25,900.00	181,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	3.00	95,500.00	286,500	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	650,300.00	3,251		
合 計	作業能力：1.00基			653,551.00	653,551		

番号：24

名称：足場設置(スパット台船)

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	117,873.00	117,873	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	0.50	35,000.00	17,500		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	234,673.00	1,173		
合 計	作業能力：1.00箇所			235,846.00	235,846		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：25

名称：足場移設(スパット台船)

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	117,873.00	117,873	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	0.50	35,000.00	17,500		
地質調査員		人	2.50	25,900.00	64,750		
雑材料	全体の%	%	0.50	247,623.00	1,238		
合 計	作業能力：1.00箇所			248,861.00	248,861		

番号：26

名称：足場撤去(スパット台船)

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	117,873.00	117,873	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	0.50	35,000.00	17,500		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	234,673.00	1,173		
合 計	作業能力：1.00箇所			235,846.00	235,846		

番号：27

名称：足場損料(スパット台船)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	1,444,800.00	1,444,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,444,800.00	1,444,800		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：28

名称：交通船・交通車

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	20.70	69,833.00	1,445,543	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	23.70	3,097.00	73,398	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,518,941.00	7,594		
合 計	作業能力：1.00式			1,526,535.00	1,526,535		

番号：29

名称：機材運搬（機材）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	2.00	39,457.00	78,914	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	182,514.00	912		
合 計	作業能力：1.00式			183,426.00	183,426		

番号：30

名称：機材運搬（スパット台船）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	2.00	95,500.00	191,000	8H	
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
運搬費	土質調査用	式	1.00	143,590.00	143,590		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	294,600.00	1,473		
合 計	作業能力：1.00式			439,663.00	439,663		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：31

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.00	47,500.00	95,000		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,030.00	12,060	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			107,060.00	107,060		

番号：32

名称：灯浮標・標識灯維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	47,064.00	47,064		
消耗品費	損料の%	%	5.00	47,064.00	2,353		
合 計	作業能力：1.00式			49,417.00	49,417		

番号：33

名称：施工管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	19,209.00	19,209		
合 計	作業能力：1.00式			19,209.00	19,209		

番号：34

名称：施工調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	土質調査	工程	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		