

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4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 18-19-22-022

積算内訳表

令和4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					6,913,006	
土質調査業務					6,913,006	
直接調査					1,246,883	
直接調査					1,238,883	
ボーリング					399,313	
1 ボーリング工 (R4 No.1) 【砂・砂質土】		m	3.00	23,489	70,467	
2 ボーリング工 (R4 No.2) 【砂・砂質土】		m	4.00	23,489	93,956	
3 ボーリング工 (R4 No.3) 【砂・砂質土】		m	4.00	23,489	93,956	
4 ボーリング工 (R4 No.4) 【砂・砂質土】		m	6.00	23,489	140,934	
原位置試験					289,510	
5 原位置試験〔標貫〕 (R4 No.1) 【砂・砂質土】		回	3.00	17,030	51,090	
6 原位置試験〔標貫〕 (R4 No.2) 【砂・砂質土】		回	4.00	17,030	68,120	
7 原位置試験〔標貫〕 (R4 No.3) 【砂・砂質土】		回	4.00	17,030	68,120	
8 原位置試験〔標貫〕 (R4 No.4) 【砂・砂質土】		回	6.00	17,030	102,180	
土質試験					246,670	
9 物理試験		式	1.00	246,670	246,670	
成果					303,390	
10 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	285,390	285,390	

積算内訳表

令和4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
11 業務成果品		式	1.00	18,000	18,000	
直接経費					8,000	
国土情報データベース検定費					8,000	
12 国土情報データベース検定費		式	1.00	8,000	8,000	
間接調査					5,666,123	
間接調査					5,666,123	
準備					378,500	
13 調査準備		式	1.00	378,500	378,500	
位置測量					293,288	
14 位置測量(海上)		地点	4.00	73,322	293,288	
足場					3,475,574	
15 足場組立解体		基	1.00	672,445	672,445	
16 足場設置(スパッド台船)		箇所	1.00	250,665	250,665	
17 足場移設(スパッド台船)		箇所	3.00	264,333	792,999	
18 足場撤去(スパッド台船)		箇所	1.00	250,665	250,665	
19 足場損料(スパッド台船)		式	1.00	1,508,800	1,508,800	
運搬					1,448,649	
20 交通船・交通車		式	1.00	722,588	722,588	

積算内訳表

令和4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
21 機材運搬（機材）		式	1.00	191,834	191,834	
22 機材運搬（スパッド台船）		式	1.00	477,589	477,589	
23 試料運搬		式	1.00	56,638	56,638	
安全					24,040	
24 標識灯維持管理		式	1.00	24,040	24,040	
施工管理					8,672	
25 施工管理費		式	1.00	8,672	8,672	
施工情報調査					37,400	
26 施工調査費		式	1.00	37,400	37,400	

総括表

令和4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					1,246,883	
間接調査費					5,666,123	
諸経費	$6,905,006 \times 48.1\% - 4,313$				3,316,994	
一般調査業務費	$1,246,883 + 5,666,123 + 3,316,994$				10,230,000	
調査業務費					10,230,000	
消費税等相当額	$10,230,000 \times 10.00\%$				1,023,000	
土質調査業務費	$10,230,000 + 1,023,000$				11,253,000	

代価表・施工パッケージ

令和4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（R4 No.1）【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	8,380.00	8,380	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	13.00	127,700.00	16,601		
合 計	作業能力：6.50m			23,489.00	152,681		

番号：2

名称：ボーリング工（R4 No.2）【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	8,380.00	8,380	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	13.00	127,700.00	16,601		
合 計	作業能力：6.50m			23,489.00	152,681		

代価表・施工パッケージ

令和4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（R4 No.3）【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	8,380.00	8,380	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	13.00	127,700.00	16,601		
合 計	作業能力：6.50m			23,489.00	152,681		

番号：4

名称：ボーリング工（R4 No.4）【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	8,380.00	8,380	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	13.00	127,700.00	16,601		
合 計	作業能力：6.50m			23,489.00	152,681		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：5

名称：原位置試験〔標貫〕（R4 No.1）【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	8,380.00	8,380	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	18.80	127,700.00	24,007		
合 計	作業能力：9.40回			17,030.00	160,087		

番号：6

名称：原位置試験〔標貫〕（R4 No.2）【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	8,380.00	8,380	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	18.80	127,700.00	24,007		
合 計	作業能力：9.40回			17,030.00	160,087		



代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：7

名称：原位置試験〔標貫〕（R4 No.3）【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	8,380.00	8,380	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	18.80	127,700.00	24,007		
合 計	作業能力：9.40回			17,030.00	160,087		

番号：8

名称：原位置試験〔標貫〕（R4 No.4）【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	8,380.00	8,380	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	18.80	127,700.00	24,007		
合 計	作業能力：9.40回			17,030.00	160,087		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：9  
 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	17.00	5,900.00	100,300		
含水比		個	17.00	1,510.00	25,670		
粒度分析	砂質用	個	17.00	7,100.00	120,700		
合 計	作業能力：1.00式			246,670.00	246,670		

番号：10  
 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	3.10	50,100.00	155,310		
主任地質調査員		人	2.50	36,800.00	92,000		
地質調査員		人	1.40	27,200.00	38,080		
合 計	作業能力：1.00式			285,390.00	285,390		

番号：11  
 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	18,000.00	18,000		
合 計	作業能力：1.00式			18,000.00	18,000		

番号：12  
 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	8,000.00	8,000		
合 計	作業能力：1.00式			8,000.00	8,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：13

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	50,100.00	250,500		
主任地質調査員		人	2.00	36,800.00	73,600		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
合 計	作業能力：1.00式			378,500.00	378,500		

番号：14

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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	74,249.00	74,249	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	218,873.00	1,094		
合 計	作業能力：3.00地点			73,322.00	219,967		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：15

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	50,100.00	100,200		
主任地質調査員		人	2.50	36,800.00	92,000		
地質調査員		人	7.00	27,200.00	190,400		
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	669,100.00	3,345		
合 計	作業能力：1.00基			672,445.00	672,445		

番号：16

名称：足場設置(スパッド台船)

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	126,518.00	126,518	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	249,418.00	1,247		
合 計	作業能力：1.00箇所			250,665.00	250,665		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：17

名称：足場移設(スパッド台船)

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	126,518.00	126,518	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.50	27,200.00	68,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	263,018.00	1,315		
合 計	作業能力：1.00箇所			264,333.00	264,333		

番号：18

名称：足場撤去(スパッド台船)

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	126,518.00	126,518	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	249,418.00	1,247		
合 計	作業能力：1.00箇所			250,665.00	250,665		

番号：19

名称：足場損料(スパッド台船)

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	1,508,800.00	1,508,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,508,800.00	1,508,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：20

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	9.40	72,104.00	677,777	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	12.40	3,324.00	41,217	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	718,994.00	3,594		
合 計	作業能力：1.00式			722,588.00	722,588		

番号：21

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	41,040.00	82,080	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	190,880.00	954		
合 計	作業能力：1.00式			191,834.00	191,834		

番号：22

名称：機材運搬（スパッド台船）

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	27,200.00	108,800		
運搬費	土質調査用	式	1.00	176,290.00	176,290		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	299,800.00	1,499		
合 計	作業能力：1.00式			477,589.00	477,589		

代価表・施工パッケージ

令和4年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

番号：23

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	1.00	50,100.00	50,100		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,538.00	6,538	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			56,638.00	56,638		

番号：24

名称：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	22,896.00	22,896		
消耗品費	損料の%	%	5.00	22,896.00	1,144		
合 計	作業能力：1.00式			24,040.00	24,040		

番号：25

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	8,672.00	8,672		
合 計	作業能力：1.00式			8,672.00	8,672		

番号：26

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	工種	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

単価表

単価表番号：1

単価表名称：ボーリングマシン 3.7kW級

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		L	9.00	144.00	1,296		
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.00	1,640.00	1,640		運転日
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.44	1,800.00	2,592		供用日
損料（グラウトポンプ[横型単筒]）	吐出量30～70L/min	日	1.00	1,280.00	1,280		運転日
損料（グラウトポンプ[横型単筒]）	吐出量30～70L/min	日	1.63	965.00	1,572		供用日
合 計					8,380		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	6.00	158.00	948		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,324		



単価表

令和4年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

単価表番号：3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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	44.00	98.00	4,312		
高級船員		人	1.20	28,700.00	34,440	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	47,479.00	12,040		
一般管理費		%	24.75	59,519.00	14,730		
合 計					74,249		

単価表番号：4

単価表名称：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

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
賃料(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	1.00	95,500.00	95,500		
合 計					95,500		

単価表

令和4年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)土質調査

単価表番号：5

単価表名称：引船 鋼D 100PS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	23.00	98.00	2,254		
高級船員		人	1.20	28,700.00	34,440	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,100.00	26,520	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 100PS型	時間	2.00	924.00	1,848		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 100PS型	日	1.65	9,600.00	15,840	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	80,902.00	20,516		
一般管理費		%	24.75	101,418.00	25,100		
合 計					126,518		

単価表番号：6

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

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	30.00	98.00	2,940		
高級船員		人	1.20	28,700.00	34,440	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	46,107.00	11,692		
一般管理費		%	24.75	57,799.00	14,305		
合 計					72,104		

単価表

単価表番号：7

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	33.00	144.00	4,752		
運転手（特殊）		人	1.00	25,500.00	25,500		
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.0t	時間	5.80	539.00	3,126		運転時間
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.0t	日	1.23	6,230.00	7,662		供用日
合 計					41,040		

単価表番号：8

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	19.00	158.00	3,002		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					6,538		