

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度新門司沖土砂処分場（3工区）土質性状調査

九州地方整備局

空 港 名 新門司沖土砂処分場（3工区）

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 18-11-23-026

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					15,662,237	
土質調査業務					15,662,237	
直接調査					13,354,420	
直接調査					13,354,420	
原位置試験及び試料採取					8,298,980	
1 RIコン貫入試験		m	123.60	48,400	5,982,240	
2 フロック試料採取		試料	8.00	91,305	730,440	
3 乱した試料採取		試料	20.00	36,222	724,440	
4 高密度表面波探査(測線設定費)		k m	0.50	297,491	148,745	
5 高密度表面波探査(観測費)		k m	0.50	1,295,191	647,595	
6 標本棚試料採取		試料	6.00	10,920	65,520	
土質試験					3,165,040	
7 土質試験費		式	1.00	3,165,040	3,165,040	
資料の作成					550,600	
8 資料取りまとめ		回	2.00	275,300	550,600	
協議・報告					180,800	
9 事前協議		回	1.00	87,900	87,900	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 中間報告		回	1.00	46,450	46,450	
11 最終報告		回	1.00	46,450	46,450	
成果(1)					1,141,200	
12 業務完成図書		式	1.00	1,141,200	1,141,200	
成果(2)					17,800	
13 公開用成果品費		式	1.00	17,800	17,800	
間接調査					1,888,481	
間接調査					1,888,481	
準備					410,250	
14 調査準備		式	1.00	410,250	410,250	
位置測量					775,705	
15 位置測量(陸上)		k m	2.50	310,282	775,705	
運搬					609,046	
16 交通車		式	1.00	75,586	75,586	
17 機材運搬		式	1.00	213,043	213,043	
18 試料運搬		式	1.00	161,417	161,417	
19 資機材積込積出		式	1.00	159,000	159,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
施工管理					93,480	
20 施工管理費		式	1.00	93,480	93,480	
解析等調査業務					419,336	
解析等調査業務					419,336	
解析等調査					419,336	
21 高密度表面波探査（データ処理・解析）		km	0.50	838,672	419,336	

総括表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					12,786,020	
間接調査費					1,888,481	
諸経費	$14,674,501 \times 44.2\% - 630$				6,485,499	
一般調査業務費	$12,786,020 + 1,888,481 + 6,485,499$				21,160,000	
直接原価	$964,000 + 23,736$				987,736	
直接人件費					964,000	
直接経費					23,736	
その他原価	$964,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				519,114	
業務原価	$987,736 + 519,114$				1,506,850	
一般管理費等	$1,506,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,288$				803,150	
解析等調査業務費	$1,506,850 + 803,150$				2,310,000	
調査業務費	$21,160,000 + 2,310,000$				23,470,000	
消費税等相当額	$23,470,000 \times 10.00\%$				2,347,000	
土質調査業務費	$23,470,000 + 2,347,000$				25,817,000	

代価表・施工パッケージ

番号：1

名称：RIコソ貫入試験

1m当り (1m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
RIコソ貫入試験		m	1.00	48,400.00	48,400		
合 計	作業能力：1.00m			48,400.00	48,400		

番号：2

名称：ブロック試料採取

2試料当り (2試料)

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	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
サンプリング機材		個	2.00	15,000.00	30,000		
雑材料	労務費の%	%	1.00	151,100.00	1,511		
合 計	作業能力：2.00試料			91,305.00	182,611		

代価表・施工パッケージ

番号：3

名称：乱した試料採取

5 試料当り (5 試料)

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	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
アルミホート		時間	1.00	506.00	506		
アルミホート		日	1.65	477.00	787		
トータルステーション	3級	日	1.65	990.00	1,633		
GNSS	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	労務費の%	%	1.00	151,100.00	1,511		
合 計	作業能力：5.00試料			36,222.00	181,112		

番号：4

名称：高密度表面波探査(測線設定費)

1.0km当り (1 km)

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	1.60	53,800.00	86,080		
主任地質調査員		人	1.60	39,100.00	62,560		
地質調査員		人	4.80	29,100.00	139,680		
ペイント		式	1.00	4,000.00	4,000		
トランソット		日	1.60	1,120.00	1,792		
レベル		日	1.60	310.00	496		
雑材料	労務費の%	%	1.00	288,320.00	2,883		
合 計	作業能力：1.00km			297,491.00	297,491		

代価表・施工パッケージ

番号：5

名称：高密度表面波探査(観測費)

1.0km当り (1km)

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	6.40	53,800.00	344,320		
主任地質調査員		人	6.40	39,100.00	250,240		
地質調査員		人	19.20	29,100.00	558,720		
充電料		回	6.40	1,000.00	6,400		
受信器ケーブル損耗		式	0.08	920,000.00	73,600		
安全対策器具		式	1.00	1,970.00	1,970		
高密度表面探査器	労務費の%	%	4.70	1,153,280.00	54,204		
雑材料	機材費の%	%	7.00	81,970.00	5,737		
合 計	作業能力：1.00km			1,295,191.00	1,295,191		

番号：6

名称：標本棚試料採取

1試料当り (6試料)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	3.00	20,800.00	62,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	62,400.00	3,120		
合 計	作業能力：6.00試料			10,920.00	65,520		

番号：7

名称：土質試験費

1式当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
物理試験		式	1.00	706,240.00	706,240		
力学試験		式	1.00	2,458,800.00	2,458,800		
合 計	作業能力：1.00式			3,165,040.00	3,165,040		

代価表・施工パッケージ

番号：8

名称：資料取りまとめ

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00回			275,300.00	275,300		

番号：9

名称：事前協議

1回当り

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	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
地質調査員		人	0.50	29,100.00	14,550		
合 計	作業能力：1.00回			87,900.00	87,900		

番号：10

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	53,800.00	26,900		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
合 計	作業能力：1.00回			46,450.00	46,450		

代価表・施工パッケージ

番号：11

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	53,800.00	26,900		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
合 計	作業能力：1.00回			46,450.00	46,450		

番号：12

名称：業務完成図書

1式当り（1式）

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	6.00	53,800.00	322,800		
主任地質調査員		人	12.00	39,100.00	469,200		
地質調査員		人	12.00	29,100.00	349,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,141,200.00	1,141,200		

番号：13

名称：公開用成果品費

1式当り（1式）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
合 計	作業能力：1.00式			17,800.00	17,800		

代価表・施工パッケージ

番号：14

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	4.00	53,800.00	215,200		
主任地質調査員		人	3.50	39,100.00	136,850		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
合 計	作業能力：1.00式			410,250.00	410,250		

番号：15

名称：位置測量(陸上)

1日当り (0.5km)

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	154,370.00	771		
合 計	作業能力：0.50km			310,282.00	155,141		

番号：16

名称：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
交通車	ライトバン 2L	日	23.00	3,270.00	75,210	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	75,210.00	376		
合 計	作業能力：1.00式			75,586.00	75,586		

代価表・施工パッケージ

番号：17

名称：機材運搬

1式当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査員		人	6.00	29,100.00	174,600		
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	38,443.00	38,443	5.80H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			213,043.00	213,043		

番号：18

名称：試料運搬

1式当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査員		人	5.00	29,100.00	145,500		
交通車	ライトバン 2L	日	2.50	6,367.00	15,917	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			161,417.00	161,417		

番号：19

名称：資機材積込積出

1式当り (1式)

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 [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	3.00	53,000.00	159,000		
合 計	作業能力：1.00式			159,000.00	159,000		

番号：20

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	93,480.00	93,480		
合 計	作業能力：1.00式			93,480.00	93,480		

代価表・施工パッケージ

番号：21

名称：高密度表面波探査（データ処理・解析）

1km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	1.60	62,200.00	99,520		
技師(A)		人	1.60	55,200.00	88,320		
技師(B)		人	4.80	45,300.00	217,440		
技師(C)		人	8.00	35,600.00	284,800		
技術員		人	3.20	31,600.00	101,120		
電算費	労務費の%	%	5.00	791,200.00	39,560		
解析消耗品費	労務費の%	%	1.00	791,200.00	7,912		
合 計	作業能力：1.00km			838,672.00	838,672		