

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6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 18-11-24-025

積算内訳表

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					16,922,009	
土質調査業務					16,922,009	
直接調査					14,849,072	
直接調査					14,849,072	
原位置試験及び試料採取					8,850,442	
1 R1コーン貫入試験		m	132.50	48,600	6,439,500	
2 フロック試料採取		試料	8.00	96,037	768,296	
3 乱した試料採取(1)	表層(水上)	試料	4.00	37,617	150,468	
4 乱した試料採取(2)	表層(陸上)	試料	20.00	15,436	308,720	
5 乱した試料採取(3)	3層(陸上)	試料	33.00	33,772	1,114,476	
6 標本棚試料採取	新門司斜路	試料	6.00	11,497	68,982	
土質試験					4,023,680	
7 土質試験費		式	1.00	4,023,680	4,023,680	
資料の作成					577,400	
8 資料取りまとめ		回	2.00	288,700	577,400	
協議・報告					184,350	
9 事前協議		回	1.00	89,650	89,650	
10 中間報告		回	1.00	47,350	47,350	

積算内訳表

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 最終報告		回	1.00	47,350	47,350	
成果					1,213,200	
12 業務完成図書		式	1.00	1,194,000	1,194,000	
13 公開用成果品作成費		式	1.00	19,200	19,200	
間接調査					2,072,937	
間接調査					2,072,937	
準備					420,850	
14 調査準備		式	1.00	420,850	420,850	
位置測量					841,661	
15 位置測量(陸上)		k m	2.60	323,716	841,661	
運搬					661,483	
16 交通車		式	1.00	96,410	96,410	
17 機材運搬		式	1.00	229,218	229,218	
18 試料運搬		式	1.00	173,855	173,855	
19 資機材積込積出		式	1.00	162,000	162,000	
施工管理					103,943	
20 施工管理費		式	1.00	103,943	103,943	

積算内訳表

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理					45,000	
21 施工実態調査		工種	1.00	45,000	45,000	

総括表

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					14,252,472	
間接調査費					2,072,937	
諸経費	$16,325,409 \times 64.0\% - 3,670$				10,444,591	
一般調査業務費	$14,252,472 + 2,072,937 + 10,444,591$				26,770,000	
直接原価					596,600	
直接人件費					596,600	
その他原価	$596,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				321,269	
業務原価	$596,600 + 321,269$				917,869	
一般管理費等	$917,869 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,141$				492,131	
解析等調査業務費	$917,869 + 492,131$				1,410,000	
調査業務費	$26,770,000 + 1,410,000$				28,180,000	
消費税等相当額	$28,180,000 \times 10.00\%$				2,818,000	
土質調査業務費	$28,180,000 + 2,818,000$				30,998,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

番号：1
 名称：Riコン貫入試験

1 m当り (1m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
Riコン貫入試験		m	1.00	48,600.00	48,600		
合 計	作業能力：1.00m			48,600.00	48,600		

番号：2
 名称：ブロック試料採取

1 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	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
サンプリング機材		個	2.00	16,500.00	33,000		
雑材料	労務費の%	%	1.00	157,500.00	1,575		
合 計	作業能力：2.00試料			96,037.00	192,075		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

番号：3

名称：乱した試料採取(1) 表層(水上)

1 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	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
船外機船	FRP製 5.5m	日	1.00	672.00	672		
船外機船	FRP製 5.5m	日	1.65	666.00	1,098		
トータルステーション	3級	日	1.65	912.00	1,504		
GNSS	DGNSS	日	1.65	15,600.00	25,740		
雑材料	労務費の%	%	1.00	157,500.00	1,575		
合 計	作業能力：5.00試料			37,617.00	188,089		

番号：4

名称：乱した試料採取(2) 表層(陸上)

1 試料当り (10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	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.00	31,400.00	31,400		
GNSS	DGNSS	日	1.65	15,600.00	25,740		
雑材料	労務費の%	%	2.00	126,100.00	2,522		
合 計	作業能力：10.00試料			15,436.00	154,362		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

番号：5

名称：乱した試料採取(3) 3層(陸上)

1 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	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.00	31,400.00	31,400		
GNSS	DGNSS	日	1.65	15,600.00	25,740		
雑材料	労務費の%	%	13.50	126,100.00	17,023		
合 計	作業能力：5.00試料			33,772.00	168,863		

番号：6

名称：標本棚試料採取 新門司斜路

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	21,900.00	65,700		
雑材料	労務費の%	%	5.00	65,700.00	3,285		
合 計	作業能力：6.00試料			11,497.00	68,985		

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
物理試験項目		式	1.00	1,544,280.00	1,544,280		
力学試験項目		式	1.00	2,479,400.00	2,479,400		
合 計	作業能力：1.00式			4,023,680.00	4,023,680		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00回			288,700.00	288,700		

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	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	0.50	31,400.00	15,700		
合 計	作業能力：1.00回			89,650.00	89,650		

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	53,200.00	26,600		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
合 計	作業能力：1.00回			47,350.00	47,350		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

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	53,200.00	26,600		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
合 計	作業能力：1.00回			47,350.00	47,350		

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	53,200.00	319,200		
主任地質調査員		人	12.00	41,500.00	498,000		
地質調査員		人	12.00	31,400.00	376,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,194,000.00	1,194,000		

番号：13

名称：公開用成果品作成費

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	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			19,200.00	19,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

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	53,200.00	212,800		
主任地質調査員		人	3.50	41,500.00	145,250		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
合 計	作業能力：1.00式			420,850.00	420,850		

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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	161,053.00	805		
合 計	作業能力：0.50km			323,716.00	161,858		

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	27.00	3,553.00	95,931	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	95,931.00	479		
合 計	作業能力：1.00式			96,410.00	96,410		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

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	31,400.00	188,400		
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	40,818.00	40,818	5.80H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			229,218.00	229,218		

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	31,400.00	157,000		
交通車	ライトバン 2L	日	2.50	6,742.00	16,855	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			173,855.00	173,855		

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	54,000.00	162,000		
合 計	作業能力：1.00式			162,000.00	162,000		

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	103,943.00	103,943		
合 計	作業能力：1.00式			103,943.00	103,943		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

番号：21
名称：施工実態調査

1 工種当り（1工種）

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		工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00工種			45,000.00	45,000		

単価表一覧

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	物理試験項目		式	1,544,280		7	土質試験費	
2	力学試験項目		式	2,479,400		7	土質試験費	
3	交通車	ライトバン 2L	日	3,553	2.00H / 8H	15	位置測量(陸上)	
						16	交通車	
4	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	40,818	5.80H / 8H	17	機材運搬	
5	交通車	ライトバン 2L	日	6,742	6.00H / 8H	18	試料運搬	

単価表

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

単価表番号：1

単価表名称：物理試験項目

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
含水比試験	3個/試料	試料	83.00	1,520.00	126,160		
湿潤密度試験	3個/試料 A法（寸法測定法）	試料	26.00	3,760.00	97,760		
土の粒度試験	ふるい分析 試料4kg以上	試料	6.00	23,600.00	141,600		
細粒分含有試験	試料 2kg以上	試料	57.00	9,420.00	536,940		
液性限界試験	4～6点/試料	試料	57.00	7,580.00	432,060		
塑性限界試験	3個/試料	試料	57.00	3,680.00	209,760		
合 計					1,544,280		

単価表番号：2

単価表名称：力学試験項目

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一軸圧縮試験	3供試体/試料	試料	18.00	16,300.00	293,400		
大型圧密試験	堤体ブロック試料（脱水処理土）φ200mm以上×直径の1/3程度	試料	2.00	364,000.00	728,000		
大型一面せん断試験（定圧）	堤体ブロック試料（脱水処理土）φ200mm以上×直径の2/3程度	試料	6.00	243,000.00	1,458,000		
合 計					2,479,400		

単価表番号：3

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	7.00	157.00	1,099		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,553		

単価表

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)土質性状調査

単価表番号：4
 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	31.00	143.00	4,433		
運転手（特殊）		人	1.00	24,800.00	24,800		
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	583.00	3,381		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	6,670.00	8,204		供用日
合 計					40,818		

単価表番号：5
 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	20.00	157.00	3,140		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	287.00	1,722		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					6,742		