

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)動態観測外1件

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 18-11-24-024

積算内訳表

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)動態観測外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					14, 205, 155	
動態観測1件					14, 205, 155	
動態観測外1件					14, 205, 155	
動態観測外1件					13, 960, 155	
調査準備					376, 417	
1 調査準備		式	1.00	275, 023	275, 023	
2 踏査（陸上）		式	1.00	86, 143	86, 143	
3 踏査（水上）		式	1.00	15, 251	15, 251	
動態観測					1, 793, 260	
4 沈下版及び釜場計測		地点	108.00	6, 908	746, 064	
5 水位計計測（1）		回	4.00	78, 805	315, 220	
6 水位計計測（2）		回	4.00	78, 805	315, 220	
7 脱水処理土沈下量計測		回	4.00	78, 516	314, 064	
8 沈下板嵩上げ		m	1.00	51, 346	51, 346	
9 釜場嵩上げ		m	1.00	51, 346	51, 346	
外周護岸築堤点検					5, 522, 102	
10 日常点検		回	9.00	197, 526	1, 777, 734	
11 臨時点検		回	1.00	197, 526	197, 526	

積算内訳表

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)動態観測外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
12 定期点検		回	1.00	250,362	250,362	
13 除草作業		m ²	16,000.00	159	2,544,000	
14 運搬(堤防除草)		式	1.00	112,480	112,480	
15 処分費		t	32.00	20,000	640,000	
成果					1,208,364	
16 観測結果の整理		式	1.00	1,208,364	1,208,364	
地形測量					4,880,162	
17 縦横断測量	干潟部	k m	12.10	65,966	798,188	
18 艀装テスト		式	1.00	162,008	162,008	
19 音響測深		k m	6.70	9,995	66,966	
20 UAV [※] リーザ [※] ー測量		m ²	110,000.00	32	3,520,000	
21 報告書作成		横断面	50.00	6,660	333,000	
協議・報告					179,850	
22 事前協議		回	1.00	78,150	78,150	
23 中間報告		回	1.00	50,850	50,850	
24 最終報告		回	1.00	50,850	50,850	

積算内訳表

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)動態観測外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					245,000	
業務成果品費					200,000	
25 業務成果品費		式	1.00	200,000	200,000	
技術管理					45,000	
26 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)動態観測外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					14,205,155	
諸経費	$14,205,155 \times 63.7\% - 3,838$				9,044,845	
測量作業費	$14,205,155 + 9,044,845$				23,250,000	
測量業務価格					23,250,000	
消費税等相当額	$23,250,000 \times 10.00\%$				2,325,000	
測量業務費	$23,250,000 + 2,325,000$				25,575,000	

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)動態観測外1件

番号：1

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
測量主任技師		人	1.50	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.50	47,100.00	117,750		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	272,300.00	2,723		
合 計	作業能力：1.00式			275,023.00	275,023		

番号：2

名称：踏査（陸上）

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	0.60	3,553.00	2,131	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	0.60	54,600.00	32,760		
測量技師		人	0.60	47,100.00	28,260		
測量技師補		人	0.60	36,900.00	22,140		
雑材料	全体の%	%	1.00	85,291.00	852		
合 計	作業能力：1.00式			86,143.00	86,143		

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)動態観測外1件

番号：3

名称：踏査（水上）

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
交通車	ライトバン 2L	日	0.10	3,553.00	355	2.00H / 8H	
船外機船		日	0.50	1,770.00	885	8H	
測量主任技師		人	0.10	54,600.00	5,460		
測量技師		人	0.10	47,100.00	4,710		
測量技師補		人	0.10	36,900.00	3,690		
雑材料	全体の%	%	1.00	15,100.00	151		
合 計	作業能力：1.00式			15,251.00	15,251		

番号：4

名称：沈下版及び釜場計測

1 地点当り（23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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
船外機船		日	1.00	1,770.00	1,770	8H	
トータルステーション損料	角度表示単位10秒、測距精度5mm+5ppm×D	日	1.00	1,504.00	1,504		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	5.00	151,327.00	7,566		
合 計	作業能力：23.00地点			6,908.00	158,893		

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)動態観測外1件

番号：5

名称：水位計計測（1）

1 回当り（1回）

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	
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	75,053.00	3,752		
合 計	作業能力：1.00回			78,805.00	78,805		

番号：6

名称：水位計計測（2）

1 回当り（1回）

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	
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	75,053.00	3,752		
合 計	作業能力：1.00回			78,805.00	78,805		

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)動態観測外1件

番号：7

名称：脱水処理土沈下量計測

1回当たり（1回）

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	0.50	3,553.00	1,776	2.00H / 8H	
トータルステーション損料	角度表示単位10秒、測距精度5mm+5ppm×D	日	0.50	1,504.00	752		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
測量補助員		人	0.50	25,900.00	12,950		
雑材料	全体の%	%	5.00	74,778.00	3,738		
合 計	作業能力：1.00回			78,516.00	78,516		

番号：8

名称：沈下板嵩上げ

1m当たり（6m）

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	
船外機船		日	1.00	1,770.00	1,770	8H	
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
雑材料	全体の%	%	70.00	181,223.00	126,856		
合 計	作業能力：6.00m			51,346.00	308,079		

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)動態観測外1件

番号：9

名称：釜場嵩上げ

1 m当り (6m)

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	
船外機船		日	1.00	1,770.00	1,770	8H	
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
雑材料	全体の%	%	70.00	181,223.00	126,856		
合 計	作業能力：6.00m			51,346.00	308,079		

番号：10

名称：日常点検

1 回当り (1回)

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	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	193,653.00	3,873		
合 計	作業能力：1.00回			197,526.00	197,526		

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)動態観測外1件

番号：11

名称：臨時点検

1 回当り (1回)

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	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	193,653.00	3,873		
合 計	作業能力：1.00回			197,526.00	197,526		

番号：12

名称：定期点検

1 回当り (1回)

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	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	245,453.00	4,909		
合 計	作業能力：1.00回			250,362.00	250,362		

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)動態観測外1件

番号：13

名称：除草作業

1 m 2 当り (1000m 2)

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	
世話役		人	1.00	29,000.00	29,000		
特殊作業員		人	1.00	25,600.00	25,600		
普通作業員		人	4.50	21,900.00	98,550		
雑材料	全体の%	%	2.00	156,703.00	3,134		
合 計	作業能力：1,000.00m 2			159.00	159,837		

番号：14

名称：運搬(堤防除草)

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
運搬費	タンクトラック(オンロード・ディーゼル)2.0t級	m 2	16,000.00	7.03	112,480		
合 計	作業能力：1.00式			112,480.00	112,480		

番号：15

名称：処分費

1 t 当り (1 t)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
草刈処分費		t	1.00	20,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00 t			20,000.00	20,000		

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)動態観測外1件

番号：16

名称：観測結果の整理

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
測量主任技師		人	2.00	54,600.00	109,200		
測量技師		人	8.00	47,100.00	376,800		
測量技師補		人	8.00	36,900.00	295,200		
測量助手		人	12.00	34,600.00	415,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,196,400.00	11,964		
合 計	作業能力：1.00式			1,208,364.00	1,208,364		

番号：17

名称：縦横断測量 干潟部

1日当り（2.4km）

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	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,753.00	1,567		
合 計	作業能力：2.40km			65,966.00	158,320		

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)動態観測外1件

番号：18

名称：艀装テスト

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	1.00	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
船外機船		日	1.00	1,770.00	1,770	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	1.00	160,404.00	1,604		
合 計	作業能力：1.00式			162,008.00	162,008		

番号：19

名称：音響測深

1日当り（19.9km）

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	
船外機船		日	1.00	1,770.00	1,770	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	2.00	195,004.00	3,900		
合 計	作業能力：19.90km			9,995.00	198,904		

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)動態観測外1件

番号：20
名称：UAV⁺リーダ⁺ー測量

1 m 2 当り (100000m 2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	25.10	47,100.00	1,182,210		
測量技師補		人	24.00	36,900.00	885,600		
測量助手		人	16.00	34,600.00	553,600		
機械経費等	機械経費等（千円）＝3,405×（作業量:km ² ） ＋93	式	1.00	467,000.00	467,000		
精度管理費	精度管理費＝（直接人件費＋機械経費）×精度 管理費係数（6%）	%	6.00	2,948,310.00	176,898		
合 計	作業能力：100,000.00m 2			32.00	3,265,308		

番号：21
名称：報告書作成

100横断面当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	6.00	36,900.00	221,400		
測量助手		人	7.00	34,600.00	242,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	659,500.00	6,595		
合 計	作業能力：100.00横断面			6,660.00	666,095		

番号：22
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
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			78,150.00	78,150		

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)動態観測外1件

番号：23

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
測量主任技師		人	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			50,850.00	50,850		

番号：24

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
測量主任技師		人	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			50,850.00	50,850		

番号：25

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：26

名称：施工実態調査

1工種当り

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		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)動態観測外1件

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	交通車	ライトバン 2L	日	3,553	2.00H / 8H	2	踏査（陸上）	
						3	踏査（水上）	
						4	沈下版及び釜場計測	
						5	水位計計測（1）	
						6	水位計計測（2）	
						7	脱水处理土沈下量計測	
						8	沈下板嵩上げ	
						9	釜場嵩上げ	
						10	日常点検	
						11	臨時点検	
						12	定期点検	
						13	除草作業	
						17	縦横断測量	干潟部
						18	艀装テスト	
						19	音響測深	
2	船外機船		日	1,770	8H	3	踏査（水上）	
						4	沈下版及び釜場計測	
						8	沈下板嵩上げ	
						9	釜場嵩上げ	
						18	艀装テスト	
						19	音響測深	
3	トータルステーション損料	角度表示単位10秒、測距精度 5mm+5ppm×D	日	1,504		4	沈下版及び釜場計測	
						7	脱水处理土沈下量計測	

単価表

令和6年度新門司沖土砂処分場(3工区)動態観測外1件

単価表番号：1
 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		

単価表番号：2
 単価表名称：船外機船

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.00	672.00	672		運転日
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.65	666.00	1,098		供用日
合 計					1,770		

単価表番号：3
 単価表名称：トータルステーション損料 角度表示単位10秒、測距精度5mm+5ppm×D

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（トータルステーション損料）	角度表示単位10秒、測距精度5mm+5ppm×D	日	1.65	912.00	1,504		供用日
合 計					1,504		