

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)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 18-11-23-024

積算内訳表

令和5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					9,628,882	
動態観測 1 件					9,628,882	
動態観測外 1 件					9,628,882	
動態観測外 1 件					9,428,882	
調査準備					351,100	
1 調査準備		式	1.00	256,590	256,590	
2 踏査（陸上）		式	1.00	80,337	80,337	
3 踏査（水上）		式	1.00	14,173	14,173	
動態観測					1,823,844	
4 沈下板及び釜場計測		地点	128.00	6,571	841,088	
5 水位計計測（1）		回	4.00	73,258	293,032	
6 水位計計測（2）		回	4.00	73,258	293,032	
7 脱水処理土沈下量計測		回	4.00	74,761	299,044	
8 沈下板嵩上げ		m	1.00	48,824	48,824	
9 釜場嵩上げ		m	1.00	48,824	48,824	
外周護岸築堤点検					4,887,984	
10 日常点検		回	9.00	183,875	1,654,875	

積算内訳表

令和5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
11 臨時点検		回	1.00	183,875	183,875	
12 定期点検		回	1.00	238,955	238,955	
13 除草作業		m ²	15,090.00	149	2,248,410	
14 運搬(堤防除草)		式	1.00	61,869	61,869	
15 処分費		t	25.00	20,000	500,000	
成果					1,125,948	
16 観測結果の整理		式	1.00	1,125,948	1,125,948	
地形測量					1,072,006	
17 地形測量		式	1.00	1,072,006	1,072,006	
協議・報告					168,000	
18 事前協議		回	1.00	73,000	73,000	
19 中間報告		回	1.00	47,500	47,500	
20 最終報告		回	1.00	47,500	47,500	
直接経費					200,000	
業務成果品費					200,000	
21 業務成果品費		式	1.00	200,000	200,000	

総括表

令和5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					9,628,882	
諸経費	$9,628,882 \times 66.4\% - 2,459$				6,391,118	
測量作業費	$9,628,882 + 6,391,118$				16,020,000	
測量業務価格					16,020,000	
消費税等相当額	$16,020,000 \times 10.00\%$				1,602,000	
測量業務費	$16,020,000 + 1,602,000$				17,622,000	

代価表・施工パッケージ

令和5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	51,000.00	76,500		
測量技師		人	2.50	44,000.00	110,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,050.00	2,540		
合 計	作業能力：1.00式			256,590.00	256,590		

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	3,270.00	1,962	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	0.60	51,000.00	30,600		
測量技師		人	0.60	44,000.00	26,400		
測量技師補		人	0.60	34,300.00	20,580		
雑材料	全体の%	%	1.00	79,542.00	795		
合 計	作業能力：1.00式			80,337.00	80,337		

代価表・施工パッケージ

令和5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

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	3,270.00	327	2.00H / 8H	
船外機船	アルミボート	日	0.50	1,553.00	776	8H	
測量主任技師		人	0.10	51,000.00	5,100		
測量技師		人	0.10	44,000.00	4,400		
測量技師補		人	0.10	34,300.00	3,430		
雑材料	全体の%	%	1.00	14,033.00	140		
合 計	作業能力：1.00式			14,173.00	14,173		

番号：4

名称：沈下板及び釜場計測

23地点当り

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
船外機船	アルミボート	日	1.00	1,553.00	1,553	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	1,633.00	1,633		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	143,956.00	7,197		
合 計	作業能力：23.00地点			6,571.00	151,153		

代価表・施工パッケージ

令和5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

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	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	5.00	69,770.00	3,488		
合 計	作業能力：1.00回			73,258.00	73,258		

番号：6

名称：水位計計測（2）

1回当り

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	5.00	69,770.00	3,488		
合 計	作業能力：1.00回			73,258.00	73,258		

代価表・施工パッケージ

令和5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	0.50	3,270.00	1,635	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	1,633.00	816		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
測量補助員		人	0.50	27,000.00	13,500		
雑材料	全体の%	%	5.00	71,201.00	3,560		
合 計	作業能力：1.00回			74,761.00	74,761		

番号：8

名称：沈下板嵩上げ

6m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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
船外機船	アルミボート	日	1.00	1,553.00	1,553	8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
雑材料	全体の%	%	70.00	172,323.00	120,626		
合 計	作業能力：6.00m			48,824.00	292,949		

代価表・施工パッケージ

令和5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

6m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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
船外機船	アルポート	日	1.00	1,553.00	1,553	8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
雑材料	全体の%	%	70.00	172,323.00	120,626		
合 計	作業能力：6.00m			48,824.00	292,949		

番号：10
 名称：日常点検

1回当り

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	180,270.00	3,605		
合 計	作業能力：1.00回			183,875.00	183,875		

代価表・施工パッケージ

令和5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

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	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	180,270.00	3,605		
合 計	作業能力：1.00回			183,875.00	183,875		

番号：12

名称：定期点検

1回当り

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	234,270.00	4,685		
合 計	作業能力：1.00回			238,955.00	238,955		

代価表・施工パッケージ

令和5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

1000m² 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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
世話役		人	1.00	26,100.00	26,100		
特殊作業員		人	1.00	23,500.00	23,500		
普通作業員		人	4.50	20,800.00	93,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	146,470.00	2,929		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			149.00	149,399		

番号：14

名称：運搬(堤防除草)

1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック	2t	m ²	15,090.00	4.10	61,869		
合 計	作業能力：1.00式			61,869.00	61,869		

番号：15

名称：処分費

1 t 当り

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5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

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	51,000.00	102,000		
測量技師		人	8.00	44,000.00	352,000		
測量技師補		人	8.00	34,300.00	274,400		
測量助手		人	12.00	32,200.00	386,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,114,800.00	11,148		
合 計	作業能力：1.00式			1,125,948.00	1,125,948		

番号：17

名称：地形測量

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
船外機船	アルボート	日	1.00	1,553.00	1,553	8H	
GNSS損料		日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.00	9,256		
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	1,633.00	1,633		
測量主任技師		人	4.00	51,000.00	204,000		
測量技師		人	7.00	44,000.00	308,000		
測量技師補		人	7.00	34,300.00	240,100		
測量助手		人	8.00	32,200.00	257,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	1,050,987.00	21,019		
合 計	作業能力：1.00式			1,072,006.00	1,072,006		

代価表・施工パッケージ

令和5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：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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			73,000.00	73,000		

番号：19

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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			47,500.00	47,500		

番号：20

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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			47,500.00	47,500		

番号：21

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		