

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度新門司沖濁り監視調査

九州地方整備局

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 18-11-23-036

積算内訳表

令和5年度新門司沖濁り監視調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					46,674,426	
水域環境調査業務					46,674,426	
水質調査					46,674,426	
水質調査					46,431,926	
調査準備					217,049	
1 調査準備		式	1.00	217,049	217,049	
水質調査					38,376,528	
2 基本監視		地点	1,219.00	15,113	18,422,747	
3 補助監視（1）①		地点	1,125.00	9,073	10,207,125	
4 補助監視（1）②		地点	216.00	10,585	2,286,360	
5 補助監視（2）		地点	469.00	13,609	6,382,621	
6 試料運搬		式	1.00	1,077,675	1,077,675	
分析					3,925,180	
7 分析試験		式	1.00	3,925,180	3,925,180	
成果					3,668,219	
8 過年度のSSと濁度の関係整理		式	1.00	520,655	520,655	
9 調査結果データの整理		ヶ月	12.00	89,385	1,072,620	
10 調査結果解析		ヶ月	12.00	172,912	2,074,944	

積算内訳表

令和5年度新門司沖濁り監視調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					244,950	
11 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
12 中間報告		回	1.00	90,150	90,150	
13 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
直接経費					242,500	
成果					200,000	
14 業務成果品費		式	1.00	200,000	200,000	
その他					42,500	
15 技術管理費	詳細調査；1工種	式	1.00	42,500	42,500	

総括表

令和5年度新門司沖濁り監視調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					44,599,482	
諸経費	$40,674,302 \times 56.9\% - 3,159$				23,140,518	
測量作業費	$44,599,482 + 23,140,518$				67,740,000	
直接原価	$2,054,400 + 20,544$				2,074,944	
直接人件費					2,054,400	
直接経費					20,544	
その他原価	$2,054,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,106,294	
業務原価	$2,074,944 + 1,106,294$				3,181,238	
一般管理費等	$3,181,238 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,334$				1,708,762	
測量調査費	$3,181,238 + 1,708,762$				4,890,000	
測量業務価格	$67,740,000 + 4,890,000$				72,630,000	
消費税等相当額	$72,630,000 \times 10.00\%$				7,263,000	
測量業務費	$72,630,000 + 7,263,000$				79,893,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖濁り監視調査

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	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	214,900.00	2,149		
合 計	作業能力：1.00式			217,049.00	217,049		

番号：2

名称：基本監視

1日当り（14.9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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,991.00	76,991	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	222,961.00	2,229		
合 計	作業能力：14.90地点			15,113.00	225,190		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖濁り監視調査

番号：3

名称：補助監視（１）①

1日当り（21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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,882.00	74,882	8H	
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	188,652.00	1,886		
合 計	作業能力：21.00地点			9,073.00	190,538		

番号：4

名称：補助監視（１）②

1日当り（9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	0.50	3,270.00	1,635	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	74,882.00	37,441	8H	
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	94,326.00	943		
合 計	作業能力：9.00地点			10,585.00	95,269		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖濁り監視調査

番号：5

名称：補助監視（2）

1日当り（7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	0.50	3,270.00	1,635	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	74,882.00	37,441	8H	
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	94,326.00	943		
合 計	作業能力：7.00地点			13,609.00	95,269		

番号：6

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
測量技師補		人	26.50	34,300.00	908,950		
交通車	ライトバン 2L	日	26.50	6,367.00	168,725	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			1,077,675.00	1,077,675		

番号：7

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	浮遊物質(SS)	式	1.00	3,925,180.00	3,925,180		
合 計	作業能力：1.00式			3,925,180.00	3,925,180		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖濁り監視調査

番号：8

名称：過年度のSSと濁度の関係整理

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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	5.00	34,300.00	171,500		
測量助手		人	5.00	32,200.00	161,000		
雑材料	労務費の%	%	1.00	515,500.00	5,155		
合 計	作業能力：1.00式			520,655.00	520,655		

番号：9

名称：調査結果データの整理

1ヶ月当り

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	0.50	44,000.00	22,000		
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		
雑材料	労務費の%	%	1.00	88,500.00	885		
合 計	作業能力：1.00ヶ月			89,385.00	89,385		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖濁り監視調査

番号：10

名称：調査結果解析

1ヶ月当り

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	171,200.00	1,712		
合 計	作業能力：1.00ヶ月			172,912.00	172,912		

番号：11

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		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

番号：12

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	1.00	51,000.00	51,000		
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		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖濁り監視調査

番号：13

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		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			64,650.00	64,650		

番号：14

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：15

名称：技術管理費 詳細調査；1工種

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費	詳細調査；1件	式	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00式			42,500.00	42,500		

単価表

令和5年度新門司沖濁り監視調査

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	6.00	149.00	894		
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					3,270		

単価表番号：2

単価表名称：調査船 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	44.00	97.50	4,290		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
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		%	25.62	49,857.00	12,773		
一般管理費		%	22.93	62,630.00	14,361		
合 計					76,991		

単価表

令和5年度新門司沖濁り監視調査

単価表番号：3

単価表名称：調査船 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	97.50	2,925		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
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		%	25.62	48,492.00	12,423		
一般管理費		%	22.93	60,915.00	13,967		
合 計					74,882		

単価表番号：4

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	149.00	2,831		
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					6,367		