

積算書
令和5年度

令和5年度長崎空港環境調査

九州地方整備局

空港名 長崎空港

項目 空港整備事業費

費目 空港整備事業費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-16-23-004

積算内訳表

令和5年度長崎空港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,105,990	
水質調査					6,105,990	
水質調査					6,105,990	
水質調査					5,908,894	
調査準備					321,355	
1 調査準備		式	1.00	226,543	226,543	
2 機材運搬		式	1.00	94,812	94,812	
位置測量					386,475	
3 踏査		式	1.00	50,304	50,304	
4 位置測量(海上)		地点	11.00	30,561	336,171	
水質調査					3,360,302	
5 採水(1)	夜間	地点	80.00	32,530	2,602,400	
6 採水(2)	夜間	地点	12.00	32,530	390,360	
7 試料運搬		式	1.00	367,542	367,542	
分析					471,960	
8 分析試験		式	1.00	471,960	471,960	

積算内訳表

令和5年度長崎空港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					1,368,802	
9 報告書作成		式	1.00	1,368,802	1,368,802	
直接経費					197,096	
成果					50,000	
10 業務成果品		式	1.00	50,000	50,000	
旅費					147,096	
11 旅費		式	1.00	147,096	147,096	

総括表

令和5年度長崎空港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					4,737,188	
諸経費	$4,265,228 \times 72.5\% - 9,478$				3,082,812	
測量作業費	$4,737,188 + 3,082,812$				7,820,000	
直接原価	$1,355,250 + 13,552$				1,368,802	
直接人件費					1,355,250	
直接経費					13,552	
その他原価	$1,355,250 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				729,802	
業務原価	$1,368,802 + 729,802$				2,098,604	
一般管理費等	$2,098,604 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,702$				1,121,396	
測量調査費	$2,098,604 + 1,121,396$				3,220,000	
測量業務価格	$7,820,000 + 3,220,000$				11,040,000	
消費税等相当額	$11,040,000 \times 10.00\%$				1,104,000	
測量業務費	$11,040,000 + 1,104,000$				12,144,000	

単価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港環境調査

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	2.00	51,000.00	102,000		
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	224,300.00	2,243		
合 計	作業能力：1.00式			226,543.00	226,543		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

供用係数（ β ）：1.20

番号：2
 名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.50	26,583.00	39,874		
雑材料	全体の%	%	1.00	93,874.00	938		
合 計	作業能力：1.00式			94,812.00	94,812		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港環境調査

番号：3
 名称：踏査 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	3,324.00	332		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	73,089.00	36,544		
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	49,806.00	498		
合 計	作業能力：1.00式			50,304.00	50,304		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 供用係数（ β ）：1.20

番号：4
 名称：位置測量(海上) 1日当り（6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	3,324.00	3,324		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,256.00	75,256		
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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	0.50	182,455.00	912		
合 計	作業能力：6.00地点			30,561.00	183,367		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港環境調査

番号：5

名称：採水(1) 夜間

1日当り (7.5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	3,324.00	3,324		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	81,193.00	81,193		
測量技師	夜間	人	1.00	48,300.00	48,300		
測量技師補	夜間	人	1.00	38,050.00	38,050		
測量助手	夜間	人	2.00	35,350.00	70,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	241,567.00	2,415		
合 計	作業能力：7.50地点			32,530.00	243,982		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

番号：6

名称：採水(2) 夜間

1日当り (7.5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	3,324.00	3,324		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	81,193.00	81,193		
測量技師	夜間	人	1.00	48,300.00	48,300		
測量技師補	夜間	人	1.00	38,050.00	38,050		
測量助手	夜間	人	2.00	35,350.00	70,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	241,567.00	2,415		
合 計	作業能力：7.50地点			32,530.00	243,982		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港環境調査

番号：7

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	9.00	34,300.00	308,700		
交通車	ライトバン 2L	日	9.00	6,538.00	58,842		
合 計	作業能力：1.00式			367,542.00	367,542		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

番号：8

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		式	1.00	471,960.00	471,960		
合 計	作業能力：1.00式			471,960.00	471,960		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

番号：9

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師 (B)		人	12.50	45,300.00	566,250		
技術員		人	23.00	31,600.00	726,800		
事務用品費	全体の%	%	1.00	1,355,250.00	13,552		
合 計	作業能力：1.00式			1,368,802.00	1,368,802		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港環境調査

番号：10

名称：業務成果品

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	50,000.00	50,000		
合 計	作業能力：1.00式			50,000.00	50,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

番号：11

名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	147,096.00	147,096		
合 計	作業能力：1.00式			147,096.00	147,096		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20