

積算書
令和4年度

令和4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 18-16-22-024

積算内訳表

令和4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					1,858,065	
水質調査					1,858,065	
水質調査					1,858,065	
水質調査					1,818,457	
調査準備					304,599	
1 調査準備		式	1.00	214,928	214,928	
2 機材運搬		式	1.00	89,671	89,671	
位置測量					198,418	
3 踏査		式	1.00	49,273	49,273	
4 位置測量(海上)		地点	5.00	29,829	149,145	
水質調査					846,166	
5 採水(1)		地点	1.00	115,706	115,706	
6 採水(2)	夜間	地点	20.00	31,651	633,020	
7 試料運搬		式	1.00	97,440	97,440	
分析					108,300	
8 分析試験		式	1.00	108,300	108,300	
成果					360,974	
9 報告書作成		式	1.00	360,974	360,974	

積算内訳表

令和4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
直接経費					39,608	
成果					16,000	
10 業務成果品		式	1.00	16,000	16,000	
旅費					23,608	
11 旅費		式	1.00	23,608	23,608	

総括表

令和4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					1,497,091	
諸経費	$1,388,791 \times 81.7\% - 1,733$				1,132,909	
測量作業費	$1,497,091 + 1,132,909$				2,630,000	
直接原価	$357,400 + 3,574$				360,974	
直接人件費					357,400	
直接経費					3,574	
その他原価	$357,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				192,459	
業務原価	$360,974 + 192,459$				553,433	
一般管理費等	$553,433 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,456$				296,567	
測量調査費	$553,433 + 296,567$				850,000	
測量業務価格	$2,630,000 + 850,000$				3,480,000	
消費税等相当額	$3,480,000 \times 10.00\%$				348,000	
測量業務費	$3,480,000 + 348,000$				3,828,000	

単価表・施工パッケージ

令和4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	48,000.00	96,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	212,800.00	2,128		
合 計	作業能力：1.00式			214,928.00	214,928		

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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.50	25,323.00	37,984		
雑材料	全体の%	%	1.00	88,784.00	887		
合 計	作業能力：1.00式			89,671.00	89,671		

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4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	3,336.00	333		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	72,386.00	36,193		
測量主任技師		人	0.10	48,000.00	4,800		
測量技師		人	0.10	42,200.00	4,220		
測量技師補		人	0.10	32,400.00	3,240		
雑材料	全体の%	%	1.00	48,786.00	487		
合 計	作業能力：1.00式			49,273.00	49,273		

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	3,336.00	3,336		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	74,575.00	74,575		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	0.50	178,086.00	890		
合 計	作業能力：6.00地点			29,829.00	178,976		

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4年度長崎空港環境調査

番号：5

名称：採水(1)

1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	3,336.00	3,336		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,575.00	74,575		
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
雑材料	全体の%	%	1.00	114,561.00	1,145		
合 計	作業能力：1.00地点			115,706.00	115,706		

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	3,336.00	3,336		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	80,430.00	80,430		
測量技師	夜間	人	1.00	46,330.00	46,330		
測量技師補	夜間	人	1.00	35,940.00	35,940		
測量助手	夜間	人	2.00	34,500.00	69,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	235,036.00	2,350		
合 計	作業能力：7.50地点			31,651.00	237,386		

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4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	2.50	32,400.00	81,000		
交通車	ライトバン 2L	日	2.50	6,576.00	16,440		
合 計	作業能力：1.00式			97,440.00	97,440		

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	108,300.00	108,300		
合 計	作業能力：1.00式			108,300.00	108,300		

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	58,600.00	58,600		
技師 (B)		人	3.00	41,600.00	124,800		
技術員		人	6.00	29,000.00	174,000		
事務用品費	全体の%	%	1.00	357,400.00	3,574		
合 計	作業能力：1.00式			360,974.00	360,974		

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4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	16,000.00	16,000		
合 計	作業能力：1.00式			16,000.00	16,000		

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	23,608.00	23,608		
合 計	作業能力：1.00式			23,608.00	23,608		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20