

積算書
令和6年度

令和6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 18-16-24-005

積算内訳表

令和6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					8,311,008	
水質調査					8,311,008	
水質調査					8,311,008	
水質調査					8,243,560	
調査準備					328,102	
1 調査準備		式	1.00	232,603	232,603	
2 機材運搬		式	1.00	95,499	95,499	
位置測量					230,307	
3 踏査		式	1.00	68,192	68,192	
4 位置測量(海上)		地点	5.00	32,423	162,115	
水質調査					4,518,258	
5 採水	夜間	地点	115.00	34,934	4,017,410	
6 試料運搬		式	1.00	500,848	500,848	
分析					1,372,065	
7 分析試験		式	1.00	1,372,065	1,372,065	
成果					1,628,928	
8 報告書作成		式	1.00	1,628,928	1,628,928	

積算内訳表

令和6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
協議・報告					165,900	
9 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	
10 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	
直接経費					67,448	
成果					62,000	
11 業務成果品		式	1.00	62,000	62,000	
旅費					5,448	
12 旅費		式	1.00	5,448	5,448	

総括表

令和6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					6,682,080	
諸経費	$5,310,015 \times 70.8\% - 1,570$				3,757,920	
測量作業費	$6,682,080 + 3,757,920$				10,440,000	
直接原価	$1,612,800 + 16,128$				1,628,928	
直接人件費					1,612,800	
直接経費					16,128	
その他原価	$1,612,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				868,492	
業務原価	$1,628,928 + 868,492$				2,497,420	
一般管理費等	$2,497,420 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,280$				1,342,580	
測量調査費	$2,497,420 + 1,342,580$				3,840,000	
測量業務価格	$10,440,000 + 3,840,000$				14,280,000	
消費税等相当額	$14,280,000 \times 10.00\%$				1,428,000	
測量業務費	$14,280,000 + 1,428,000$				15,708,000	

単価表・施工パッケージ

令和6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	1.50	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,300.00	2,303		
合 計	作業能力：1.00式			232,603.00	232,603		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ 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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.50	28,503.00	42,754		
雑材料	全体の%	%	1.00	94,554.00	945		
合 計	作業能力：1.00式			95,499.00	95,499		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和6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	0.20	3,360.00	672		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	78,250.00	39,125		
測量主任技師		人	0.20	54,600.00	10,920		
測量技師		人	0.20	47,100.00	9,420		
測量技師補		人	0.20	36,900.00	7,380		
雑材料	全体の%	%	1.00	67,517.00	675		
合 計	作業能力：1.00式			68,192.00	68,192		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 船員供用係数（ 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	3,360.00	3,360		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	80,637.00	80,637		
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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	0.50	193,572.00	967		
合 計	作業能力：6.00地点			32,423.00	194,539		

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

単価表・施工パッケージ

令和6年度長崎空港環境調査

番号：5

名称：採水 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	3,360.00	3,360		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	87,081.00	87,081		
測量技師	夜間	人	1.00	51,700.00	51,700		
測量技師補	夜間	人	1.00	40,510.00	40,510		
測量助手	夜間	人	2.00	38,380.00	76,760		
雑材料	全体の%	%	1.00	259,411.00	2,594		
合 計	作業能力：7.50地点			34,934.00	262,005		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

船員供用係数 (β) : 1.20

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	11.50	36,900.00	424,350		
交通車	ライトバン 2L	日	11.50	6,652.00	76,498		
合 計	作業能力：1.00式			500,848.00	500,848		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

船員供用係数 (β) : 1.20

単価表・施工パッケージ

令和6年度長崎空港環境調査

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
浮遊物質 (SS)		検体	345.00	1,710.00	589,950		
水素イオン濃度 (pH)		検体	345.00	517.00	178,365		
溶存差素量 (DO)		検体	345.00	1,750.00	603,750		
合 計	作業能力：1.00式			1,372,065.00	1,372,065		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

船員供用係数 (β) : 1.20

番号：8

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	64,800.00	64,800		
技師 (B)		人	15.00	47,200.00	708,000		
技術員		人	25.00	33,600.00	840,000		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	1,612,800.00	16,128		
合 計	作業能力：1.00式			1,628,928.00	1,628,928		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

船員供用係数 (β) : 1.20

番号：9

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		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

船員供用係数 (β) : 1.20

単価表・施工パッケージ

令和6年度長崎空港環境調査

番号：10

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		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			69,300.00	69,300		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：11

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	62,000.00	62,000		
合 計	作業能力：1.00式			62,000.00	62,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：12

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	5,448.00	5,448		
合 計	作業能力：1.00式			5,448.00	5,448		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20