

積 算 書

令和5年度

令和5年度関門航路環境調査試料分析

九州地方整備局

港 名	海洋環境整備費
費 目	港湾改修費
目 の 細 分	測量設計費
積 算 番 号	18-21-23-032

積算内訳表

令和5年度関門航路環境調査試料分析

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,787,824	
環境調査試料分析					8,787,824	
水質調査・底質調査					8,787,824	
水質調査・底質調査					8,751,824	
調査準備					103,777	
1 調査準備		式	1.00	103,777	103,777	
試料運搬					1,342,011	
2 試料運搬①	水質調査・底質調査①	式	1.00	1,138,676	1,138,676	
3 試料運搬②	底質調査②	式	1.00	203,335	203,335	
分析試験					5,704,635	
4 分析試験①	水質調査	式	1.00	5,205,120	5,205,120	
5 分析試験②		式	1.00	353,665	353,665	
6 分析試験③		式	1.00	145,850	145,850	
整理・解析					523,684	
7 整理・解析	水質調査・底質調査①	項目（ケース）	2.00	261,842	523,684	
成果					922,917	
8 報告書作成①	水質調査	式	1.00	622,644	622,644	
9 報告書作成②	底質調査①・底質調査②	式	1.00	300,273	300,273	

積算内訳表

令和5年度関門航路環境調査試料分析

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					154,800	
10 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
11 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
直接経費					36,000	
成果					36,000	
12 業務成果品		式	1.00	36,000	36,000	

総括表

令和5年度関門航路環境調査試料分析

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,341,223	
諸経費	$1,636,588 \times 80.3\% - 5,403$				1,308,777	
測量作業費	$7,341,223 + 1,308,777$				8,650,000	
直接原価	$1,432,280 + 14,321$				1,446,601	
直接人件費					1,432,280	
直接経費					14,321	
その他原価	$1,432,280 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				771,282	
業務原価	$1,446,601 + 771,282$				2,217,883	
一般管理費等	$2,217,883 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,212$				1,192,117	
測量調査費	$2,217,883 + 1,192,117$				3,410,000	
測量業務価格	$8,650,000 + 3,410,000$				12,060,000	
消費税等相当額	$12,060,000 \times 10.00\%$				1,206,000	
測量業務費	$12,060,000 + 1,206,000$				13,266,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路環境調査試料分析

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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
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	102,750.00	1,027		
合 計	作業能力：1.00式			103,777.00	103,777		

番号：2

名称：試料運搬① 水質調査・底質調査①

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	28.00	34,300.00	960,400		
交通車	ライトバン 2L	日	28.00	6,367.00	178,276	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			1,138,676.00	1,138,676		

番号：3

名称：試料運搬② 底質調査②

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	5.00	34,300.00	171,500		
交通車	ライトバン 2L	日	5.00	6,367.00	31,835	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			203,335.00	203,335		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路環境調査試料分析

番号：4

名称：分析試験① 水質調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
SS		検体	192.00	1,610.00	309,120		
COD		検体	192.00	2,330.00	447,360		
T-N		検体	192.00	3,010.00	577,920		
T-P		検体	192.00	2,590.00	497,280		
NH4-N		検体	192.00	2,500.00	480,000		
NO2-N		検体	192.00	2,590.00	497,280		
NO3-N		検体	192.00	2,590.00	497,280		
PO4-P		検体	192.00	1,890.00	362,880		
クロロフィルa		検体	192.00	4,500.00	864,000		
フェオフィチン		検体	192.00	3,500.00	672,000		
合 計	作業能力：1.00式			5,205,120.00	5,205,120		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路環境調査試料分析

番号：5

名称：分析試験②

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
粒度分析		検体	13.00	7,830.00	101,790		
含水率		検体	13.00	1,440.00	18,720		
強熱減量(I.L)		検体	13.00	2,470.00	32,110		
水素イオン濃度(pH)		検体	13.00	765.00	9,945		
全硫化物(T-S)		検体	13.00	3,420.00	44,460		
化学的酸素要求量		検体	13.00	3,280.00	42,640		
全窒素(T-N)		検体	13.00	4,270.00	55,510		
全リン(T-P)		検体	13.00	3,730.00	48,490		
合 計	作業能力：1.00式			353,665.00	353,665		

番号：6

名称：分析試験③

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
単位体積重量		検体	5.00	3,430.00	17,150		
粒度分析		検体	5.00	13,000.00	65,000		
液性限界試験		検体	5.00	7,570.00	37,850		
塑性限界試験		検体	5.00	3,660.00	18,300		
含水率		検体	5.00	1,510.00	7,550		
合 計	作業能力：1.00式			145,850.00	145,850		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路環境調査試料分析

番号：7

名称：整理・解析 水質調査・底質調査①

1項目（ケース）当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	259,250.00	2,592		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			261,842.00	261,842		

番号：8

名称：報告書作成① 水質調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	0.60	62,200.00	37,320		
技師（B）		人	5.60	45,300.00	253,680		
技術員		人	10.30	31,600.00	325,480		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	616,480.00	6,164		
合 計	作業能力：1.00式			622,644.00	622,644		

番号：9

名称：報告書作成② 底質調査①・底質調査②

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（設計）		人	0.60	62,200.00	37,320		
技師（B）		人	2.60	45,300.00	117,780		
技術員		人	4.50	31,600.00	142,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	297,300.00	2,973		
合 計	作業能力：1.00式			300,273.00	300,273		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路環境調査試料分析

番号：10

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：11

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：12

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	36,000.00	36,000		
合 計	作業能力：1.00式			36,000.00	36,000		