

積 算 書

令和7年度

令和 7 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 18-21-25-020

積算内訳表

令和7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					9,384,342	
水域環境調査業務					9,384,342	
水質調査					9,384,342	
水質調査					9,362,342	
調査準備					121,806	
1 調査準備		式	1.00	121,806	121,806	
水質調査					1,536,704	
2 試料運搬①	水質調査・底質調査①	式	1.00	1,344,616	1,344,616	
3 試料運搬②	底質調査②	式	1.00	192,088	192,088	
分析					5,937,985	
4 分析試験①	水質調査	式	1.00	5,458,560	5,458,560	
5 分析試験②	底質調査①	式	1.00	353,665	353,665	
6 分析試験③	底質調査②	式	1.00	125,760	125,760	
整理・解析					571,356	
7 整理・解析	水質調査・底質調査①	項目	2.00	285,678	571,356	
成果					1,010,191	

積算内訳表

令和7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
8 報告書作成①	水質調査	式	1.00	690,405	690,405	
9 報告書作成②	底質調査①・底質調査②	式	1.00	319,786	319,786	
協議・報告					184,300	
10 事前協議		回	1.00	107,300	107,300	
11 最終報告		回	1.00	77,000	77,000	
直接経費					22,000	
成果					22,000	
12 業務成果品		式	1.00	22,000	22,000	

総括表

令和7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					7,802,795	
諸経費	$1,864,810 \times 85.8\% - 2,801$				1,597,205	
測量作業費	$7,802,795 + 1,597,205$				9,400,000	
直接原価	$1,565,890 + 15,657$				1,581,547	
直接人件費					1,565,890	
直接経費					15,657	
その他原価	$1,565,890 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				843,231	
業務原価	$1,581,547 + 843,231$				2,424,778	
一般管理費等	$2,424,778 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 520$				1,305,222	
測量調査費	$2,424,778 + 1,305,222$				3,730,000	
測量業務価格	$9,400,000 + 3,730,000$				13,130,000	
消費税等相当額	$13,130,000 \times 10.00\%$				1,313,000	
測量業務費	$13,130,000 + 1,313,000$				14,443,000	

代価表・施工パッケージ

令和7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	60,600.00	30,300		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	120,600.00	1,206		
合 計	作業能力：1.00式			121,806.00	121,806		

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	41,100.00	1,150,800		
交通車	ライトバン 2L	日	28.00	6,922.00	193,816	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			1,344,616.00	1,344,616		

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	4.00	41,100.00	164,400		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	6,922.00	27,688	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			192,088.00	192,088		

代価表・施工パッケージ

令和7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	2,460.00	472,320		
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	4,250.00	816,000		
合 計	作業能力：1.00式			5,458,560.00	5,458,560		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路環境調査試料分析

番号：5

名称：分析試験② 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
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		検体	13.00	2,470.00	32,110		
水素イオン濃度		検体	13.00	765.00	9,945		
全硫化物		検体	13.00	3,420.00	44,460		
科学的酸素要求量		検体	13.00	3,280.00	42,640		
全窒素		検体	13.00	4,270.00	55,510		
全リン		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 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
単位体積重量		検体	4.00	4,210.00	16,840		
粒度分析		検体	4.00	14,400.00	57,600		
液性限界試験		検体	4.00	7,620.00	30,480		
塑性限界試験		検体	4.00	3,690.00	14,760		
含水比		検体	4.00	1,520.00	6,080		
合 計	作業能力：1.00式			125,760.00	125,760		

代価表・施工パッケージ

令和7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項目当（1項目）

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	59,600.00	89,400		
技師（B）		人	2.50	48,500.00	121,250		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	282,850.00	2,828		
合 計	作業能力：1.00項目			285,678.00	285,678		

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	66,900.00	40,140		
技師（B）		人	5.60	48,500.00	271,600		
技術員		人	10.30	36,100.00	371,830		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	683,570.00	6,835		
合 計	作業能力：1.00式			690,405.00	690,405		

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	66,900.00	40,140		
技師（B）		人	2.50	48,500.00	121,250		
技術員		人	4.30	36,100.00	155,230		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	316,620.00	3,166		
合 計	作業能力：1.00式			319,786.00	319,786		

代価表・施工パッケージ

令和7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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

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	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			77,000.00	77,000		

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	22,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00式			22,000.00	22,000		