

積 算 書

令和8年度

令和8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 18-21-26-024

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,937,540	
水域環境調査業務					9,937,540	
水質調査					9,937,540	
水質調査					9,915,540	
調査準備					123,927	
1 調査準備		式	1.00	123,927	123,927	
水質調査					1,574,166	
2 試料運搬①	水質調査・底質調査①	式	1.00	1,335,656	1,335,656	
3 試料運搬②	底質調査②	式	1.00	238,510	238,510	
分析					6,402,213	
4 分析試験①	水質調査	式	1.00	5,852,160	5,852,160	
5 分析試験②	底質調査①	式	1.00	378,053	378,053	
6 分析試験③	底質調査②	式	1.00	172,000	172,000	
整理・解析					586,910	
7 整理・解析	水質調査・底質調査①	項目	2.00	293,455	586,910	
成果					1,042,824	

積算内訳表

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	703,596	703,596	
9 報告書作成②	底質調査①・底質調査②	式	1.00	339,228	339,228	
協議・報告					185,500	
10 事前協議		回	1.00	108,000	108,000	
11 最終報告		回	1.00	77,500	77,500	
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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,307,806	
諸経費	$1,905,593 \times 85.6\% - 8,993$				1,622,194	
測量作業費	$8,307,806 + 1,622,194$				9,930,000	
直接原価	$1,613,600 + 16,134$				1,629,734	
直接人件費					1,613,600	
直接経費					16,134	
その他原価	$1,613,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				868,923	
業務原価	$1,629,734 + 868,923$				2,498,657	
一般管理費等	$2,498,657 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,183$				1,341,343	
測量調査費	$2,498,657 + 1,341,343$				3,840,000	
測量業務価格	$9,930,000 + 3,840,000$				13,770,000	
消費税等相当額	$13,770,000 \times 10.00\%$				1,377,000	
測量業務費	$13,770,000 + 1,377,000$				15,147,000	

代価表・施工パッケージ

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	61,000.00	30,500		
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
測量助手		人	0.50	37,700.00	18,850		
雑材料	全体の%	%	1.00	122,700.00	1,227		
合 計	作業能力：1.00式			123,927.00	123,927		

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	41,300.00	1,156,400		
交通車	ライトバン 2L	日	28.00	6,402.00	179,256	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			1,335,656.00	1,335,656		

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	41,300.00	206,500		
交通車	ライトバン 2L	日	5.00	6,402.00	32,010	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			238,510.00	238,510		

代価表・施工パッケージ

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	1,780.00	341,760		
COD		検体	192.00	2,550.00	489,600		
T-N		検体	192.00	3,230.00	620,160		
T-P		検体	192.00	2,800.00	537,600		
NH4-N		検体	192.00	2,720.00	522,240		
NO2-N		検体	192.00	2,800.00	537,600		
NO3-N		検体	192.00	2,800.00	537,600		
P04-P		検体	192.00	2,670.00	512,640		
クロロフィルa		検体	192.00	4,800.00	921,600		
フェオフィチン		検体	192.00	4,330.00	831,360		
合 計	作業能力：1.00式			5,852,160.00	5,852,160		

代価表・施工パッケージ

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	8,370.00	108,810		
含水率		検体	13.00	1,570.00	20,410		
強熱減量 (I.L)		検体	13.00	2,650.00	34,450		
水素イオン濃度 (pH)		検体	13.00	801.00	10,413		
全硫化物 (T-S)		検体	13.00	3,640.00	47,320		
化学的酸素要求量		検体	13.00	3,510.00	45,630		
全窒素 (T-N)		検体	13.00	4,540.00	59,020		
全リン (T-P)		検体	13.00	4,000.00	52,000		
合 計	作業能力：1.00式			378,053.00	378,053		

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	5.00	4,890.00	24,450		
粒度分析		検体	5.00	15,600.00	78,000		
液性限界試験		検体	5.00	8,300.00	41,500		
塑性限界試験		検体	5.00	4,010.00	20,050		
含水比		検体	5.00	1,600.00	8,000		
合 計	作業能力：1.00式			172,000.00	172,000		

代価表・施工パッケージ

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	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	290,550.00	2,905		
合 計	作業能力：1.00項目			293,455.00	293,455		

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	70,900.00	42,540		
技師（B）		人	5.60	49,300.00	276,080		
技術員		人	10.30	36,700.00	378,010		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	696,630.00	6,966		
合 計	作業能力：1.00式			703,596.00	703,596		

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	70,900.00	42,540		
技師（B）		人	2.60	49,300.00	128,180		
技術員		人	4.50	36,700.00	165,150		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	335,870.00	3,358		
合 計	作業能力：1.00式			339,228.00	339,228		

代価表・施工パッケージ

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	61,000.00	61,000		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			108,000.00	108,000		

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	61,000.00	30,500		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			77,500.00	77,500		

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		