

積算書
令和6年度

--

令和6年度関門航路環境調査試料分析

案件番号	18-21-24-031
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	関門航路
港名	関門航路
変更回数	0回
予算区分	海洋環境（瀬戸内海）
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	測量試験費

積算内訳表

令和6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					9,131,519	
環境調査試料分析					9,131,519	
水質調査・底質調査					9,131,519	
水質調査・底質調査					9,093,519	
調査準備					111,251	
1 調査準備		式	1.00	111,251	111,251	
試料運搬					1,396,544	
2 試料運搬①	水質調査・底質調査①	式	1.00	1,221,976	1,221,976	
3 試料運搬②	底質調査②	式	1.00	174,568	174,568	
分析試験					5,912,865	
4 分析試験①	水質調査	式	1.00	5,437,440	5,437,440	
5 分析試験②		式	1.00	353,665	353,665	
6 分析試験③		式	1.00	121,760	121,760	
整理・解析					546,814	
7 整理・解析	水質調査・底質調査①	項目（ケース）	2.00	273,407	546,814	
成果					960,145	
8 報告書作成①	水質調査	式	1.00	655,772	655,772	
9 報告書作成②	底質調査①・底質調査②	式	1.00	304,373	304,373	

積算内訳表

令和6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					165,900	
10 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	
11 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	
直接経費					38,000	
成果					38,000	
12 業務成果品		式	1.00	38,000	38,000	

総括表

令和6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					7,624,560	
諸経費	$1,711,695 \times 79.9\% - 2,204$				1,365,440	
測量作業費	$7,624,560 + 1,365,440$				8,990,000	
直接原価	$1,492,040 + 14,919$				1,506,959	
直接人件費					1,492,040	
直接経費					14,919	
その他原価	$1,492,040 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				803,463	
業務原価	$1,506,959 + 803,463$				2,310,422	
一般管理費等	$2,310,422 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,584$				1,239,578	
測量調査費	$2,310,422 + 1,239,578$				3,550,000	
測量業務価格	$8,990,000 + 3,550,000$				12,540,000	
消費税等相当額	$12,540,000 \times 10.00\%$				1,254,000	
測量業務費	$12,540,000 + 1,254,000$				13,794,000	

代価表・施工パッケージ

令和6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	54,600.00	27,300		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	110,150.00	1,101		
合 計	作業能力：1.00式			111,251.00	111,251		

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	36,900.00	1,033,200		
交通車	ライトバン 2L	日	28.00	6,742.00	188,776	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			1,221,976.00	1,221,976		

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	36,900.00	147,600		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	6,742.00	26,968	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			174,568.00	174,568		

代価表・施工パッケージ

令和6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	2,330.00	447,360		
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	4,270.00	819,840		
合 計	作業能力：1.00式			5,437,440.00	5,437,440		

代価表・施工パッケージ

令和6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	4.00	3,760.00	15,040		
粒度分析		検体	4.00	13,900.00	55,600		
液性限界試験		検体	4.00	7,580.00	30,320		
塑性限界試験		検体	4.00	3,680.00	14,720		
含水比		検体	4.00	1,520.00	6,080		
合 計	作業能力：1.00式			121,760.00	121,760		

代価表・施工パッケージ

令和6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	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	270,700.00	2,707		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			273,407.00	273,407		

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	64,800.00	38,880		
技師（B）		人	5.60	47,200.00	264,320		
技術員		人	10.30	33,600.00	346,080		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	649,280.00	6,492		
合 計	作業能力：1.00式			655,772.00	655,772		

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	64,800.00	38,880		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技術員		人	4.30	33,600.00	144,480		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	301,360.00	3,013		
合 計	作業能力：1.00式			304,373.00	304,373		

代価表・施工パッケージ

令和6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	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		

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	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		

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	38,000.00	38,000		
合 計	作業能力：1.00式			38,000.00	38,000		