

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度関門航路(大瀬戸～早鞆瀬戸地区)航路(-14m)水質調査

九州地方整備局

港 名 関門航路

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-21-21-022

積算内訳表

令和3年度関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)航路(-14m)水質調査

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費					20,616,238	
水域環境調査業務					20,616,238	
水質調査					20,616,238	
水質調査					204,121	
調査準備					204,121	
1 調査準備		式	1.00	204,121	204,121	
水質調査					20,172,717	
水質調査					19,229,857	
2 現地測定+事前測定		日	37.00	455,681	16,860,197	
3 現地測定+事前測定+採水		日	5.00	455,681	2,278,405	
4 試料運搬		式	1.00	91,255	91,255	
分析					199,500	
5 分析試験		式	1.00	199,500	199,500	
成果					743,360	
6 報告書作成		式	1.00	743,360	743,360	
直接経費					239,400	
成果					200,000	

積算内訳表

令和3年度関門航路(大瀬戸～早鞆瀬戸地区)航路(-14m)水質調査

7 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
その他					39,400	
8 施工実態調査		式	1.00	39,400	39,400	

総括表

令和3年度関門航路(大瀬戸～早瀬瀬戸地区)航路(-14m)水質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					19,872,878	
諸経費	$19,673,378 \times 61.5\% - 2,005$				12,097,122	
測量作業費	$19,872,878 + 12,097,122$				31,970,000	
直接原価	$736,000 + 7,360$				743,360	
直接人件費					736,000	
直接経費					7,360	
その他原価	$736,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				396,336	
業務原価	$743,360 + 396,336$				1,139,696	
一般管理費等	$1,139,696 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,422$				610,304	
測量調査費	$1,139,696 + 610,304$				1,750,000	
測量業務価格	$31,970,000 + 1,750,000$				33,720,000	
消費税等相当額	$33,720,000 \times 10.00\%$				3,372,000	
測量業務費	$33,720,000 + 3,372,000$				37,092,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)航路(-14m)水質調査

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	2.00	45,700.00	91,400		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	202,100.00	2,021		
合 計	作業能力：1.00式			204,121.00	204,121		

番号：2

名称：現地測定+事前測定

1日当り

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	2.00	3,025.00	6,050	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	74,203.00	148,406	8H	
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
雑材料	全体の%	%	10.00	414,256.00	41,425		
合 計	作業能力：1.00日			455,681.00	455,681		

代価表・施工パッケージ

令和3年度関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)航路(-14m)水質調査

番号：3

名称：現地測定+事前測定+採水

1日当り

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	2.00	3,025.00	6,050	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	74,203.00	148,406	8H	
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
雑材料	全体の%	%	10.00	414,256.00	41,425		
合 計	作業能力：1.00日			455,681.00	455,681		

番号：4

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	2.50	30,700.00	76,750		
交通車	ライトバン 2L	日	2.50	5,802.00	14,505	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			91,255.00	91,255		

番号：5

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
分析試験	浮遊物質 (SS)	式	1.00	199,500.00	199,500		
合 計	作業能力：1.00式			199,500.00	199,500		

代価表・施工パッケージ

令和3年度関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)航路(-14m)水質調査

番号：6

名称：報告書作成

式(1式)

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	1.00	57,400.00	57,400		
技師(B)		人	6.00	40,600.00	243,600		
技術員		人	15.00	29,000.00	435,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	736,000.00	7,360		
合 計	作業能力：1.00式			743,360.00	743,360		

番号：7

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：8

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
詳細調査	水質監視業務(工事期間中)	式	1.00	39,400.00	39,400		
合 計	作業能力：1.00式			39,400.00	39,400		