

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度関門航路（南東水道地区）航路（－14m）磁気探査（第2次）

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 18-21-23-050

積算内訳表

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					21,039,290	
磁気探査業務					21,039,290	
磁気探査業務					21,039,290	
磁気探査					20,797,290	
探査準備					559,584	
1 探査準備		式	1.00	559,584	559,584	
磁気探査					14,877,188	
2 準備・艀装		組	1.00	1,205,774	1,205,774	
3 磁気探査(1)	一次探査、両方向	k m	76.10	47,619	3,623,805	
4 磁気探査(2)	一次探査、片方向	k m	157.70	52,910	8,343,907	
5 磁気探査(3)	確認探査、片方向	k m	32.20	52,910	1,703,702	
解析					5,184,418	
6 資料解析		k m	159.30	32,545	5,184,418	
協議・報告					176,100	
7 事前協議		回	1.00	58,700	58,700	
8 中間報告		回	1.00	58,700	58,700	
9 最終報告		回	1.00	58,700	58,700	

積算内訳表

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

直接経費					242,000	
成果					200,000	
10 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
その他					42,000	
11 施工実態調査	モニタリング調査	式	1.00	42,000	42,000	

総括表

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					12,703,120	
諸経費	$12,703,120 \times 64.5\% - 6,632$				8,186,880	
調査業務費	$12,703,120 + 8,186,880$				20,890,000	
直接原価	$8,136,170 + 200,000$				8,336,170	
直接人件費					8,136,170	
直接経費					200,000	
その他原価	$8,136,170 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,381,327	
業務原価	$8,336,170 + 4,381,327$				12,717,497	
一般管理費等	$12,717,497 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,869$				6,842,503	
設計業務費	$12,717,497 + 6,842,503$				19,560,000	
業務価格	$20,890,000 + 19,560,000$				40,450,000	
消費税等相当額	$40,450,000 \times 10.00\%$				4,045,000	
磁気探査業務(工事)費	$40,450,000 + 4,045,000$				44,495,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

番号：1

名称：探査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	2.50	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	556,800.00	2,784		
合 計	作業能力：1.00式			559,584.00	559,584		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

番号：2

名称：準備・艀装

1組当り

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	3.00	3,270.00	9,810	2.00H / 8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.50	23,925.00	35,887		
引船	鋼D 200PS型	日	0.75	188,965.00	141,723	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	2.25	58,410.00	131,422	8H	
主任技師(設計)		人	2.25	62,200.00	139,950		
技師(A)		人	3.38	55,200.00	186,576		
技師(B)		人	2.63	45,300.00	119,139		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	4.50	32,200.00	144,900		
測量補助員		人	4.50	27,000.00	121,500		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,148,357.00	57,417		
合 計	作業能力：1.00組			1,205,774.00	1,205,774		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

番号：3

名称：磁気探査（1） 一次探査、両方向

1日当り（14km）

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	1.00	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,965.00	188,965	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.00	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	653,601.00	13,072		
合 計	作業能力：14.00 km			47,619.00	666,673		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

番号：4

名称：磁気探査(2) 一次探査、片方向

1日当り(12.6km)

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	1.00	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,965.00	188,965	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.00	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	653,601.00	13,072		
合 計	作業能力：12.60km			52,910.00	666,673		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

番号: 5

名称: 磁気探査(3) 確認探査、片方向

1日当り(12.6km)

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	1.00	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,965.00	188,965	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.00	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	653,601.00	13,072		
合 計	作業能力: 12.60 km			52,910.00	666,673		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

番号：6

名称：資料解析

100km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	12.00	62,200.00	746,400		
技師(A)		人	16.00	55,200.00	883,200		
技師(B)		人	16.00	45,300.00	724,800		
測量技師		人	8.00	44,000.00	352,000		
測量技師補		人	8.00	34,300.00	274,400		
測量助手		人	8.00	32,200.00	257,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,238,400.00	16,192		
合 計	作業能力：100.00km			32,545.00	3,254,592		

番号：7

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
主任技師(設計)		人	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
合 計	作業能力：1.00回			58,700.00	58,700		

番号：8

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
合 計	作業能力：1.00回			58,700.00	58,700		

代価表・施工パッケージ

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

番号：9

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
主任技師(設計)		人	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
合 計	作業能力：1.00回			58,700.00	58,700		

番号：10

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：11

名称：施工実態調査 モニタリング調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		