

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

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 18-21-23-033

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					17,470,953	
磁気探査業務					17,470,953	
磁気探査業務					17,470,953	
磁気探査					17,228,953	
探査準備					559,584	
1 探査準備		式	1.00	559,584	559,584	
磁気探査					10,983,401	
2 準備・艀装		組	1.00	803,273	803,273	
3 磁気探査(1)	1次探査、両方向	k m	88.20	33,648	2,967,753	
4 磁気探査(2)	1次探査、片方向	k m	160.50	37,428	6,007,194	
5 磁気探査(3)	確認探査、片方向	k m	32.20	37,428	1,205,181	
解析					5,509,868	
6 資料解析		k m	169.30	32,545	5,509,868	
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

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 施工情報調査費	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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					9,898,562	
諸経費	$9,898,562 \times 66.2\% - 1,410$				6,551,438	
調査業務費	$9,898,562 + 6,551,438$				16,450,000	
直接原価	$7,372,391 + 200,000$				7,572,391	
直接人件費					7,372,391	
直接経費					200,000	
その他原価	$7,372,391 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,970,032	
業務原価	$7,572,391 + 3,970,032$				11,542,423	
一般管理費等	$11,542,423 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,017$				6,207,577	
設計業務費	$11,542,423 + 6,207,577$				17,750,000	
業務価格	$16,450,000 + 17,750,000$				34,200,000	
消費税等相当額	$34,200,000 \times 10.00\%$				3,420,000	
磁気探査業務(工事)費	$34,200,000 + 3,420,000$				37,620,000	

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

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

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	2.00	3,270.00	6,540	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	1.00	23,925.00	23,925		
引船	鋼D 200PS型	日	0.50	188,534.00	94,267	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.50	58,410.00	87,615	8H	
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.25	55,200.00	124,200		
技師(B)		人	1.75	45,300.00	79,275		
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		
測量助手		人	3.00	32,200.00	96,600		
測量補助員		人	3.00	27,000.00	81,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	765,022.00	38,251		
合 計	作業能力：1.00組			803,273.00	803,273		

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

番号：3

名称：磁気探査（1） 1次探査、両方向

1日当り（19.8km）

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	188,534.00	188,534	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	9,256.50	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	653,170.00	13,063		
合 計	作業能力：19.80km			33,648.00	666,233		

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

番号：4

名称：磁気探査（2） 1次探査、片方向

1日当り（17.8km）

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	188,534.00	188,534	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	9,256.50	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	653,170.00	13,063		
合 計	作業能力：17.80km			37,428.00	666,233		

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

番号 : 5

名称 : 磁気探査 (3) 確認探査、片方向

1日当り (17.8 km)

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	188,534.00	188,534	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	9,256.50	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	653,170.00	13,063		
合 計	作業能力 : 17.80 km			37,428.00	666,233		

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

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

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：施工情報調査費 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
施工情報調査費	モニタリング調査	式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		