

積 算 書

令 和 7 年 度

令和7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 18-21-25-019

積算内訳表

令和7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					23,293,933	
磁気探査業務					23,293,933	
磁気探査業務					23,293,933	
磁気探査					23,045,633	
探査準備					619,482	
1 探査準備		式	1.00	619,482	619,482	
磁気探査					16,539,037	
2 準備・艀装		組	1.00	1,325,567	1,325,567	
3 磁気探査(1)	一次探査、両方向	k m	76.10	52,990	4,032,539	
4 磁気探査(2)	一次探査、片方向	k m	157.70	58,878	9,285,060	
5 磁気探査(3)	確認探査、片方向	k m	32.20	58,878	1,895,871	
解析					5,697,364	
6 資料解析		k m	159.30	35,765	5,697,364	
協議・報告					189,750	
7 事前協議		回	1.00	63,250	63,250	
8 中間報告		回	1.00	63,250	63,250	

積算内訳表

令和7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
9 最終報告		回	1.00	63,250	63,250	
直接経費					248,300	
成果					200,000	
10 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
その他					48,300	
11 施工実態調査		式	1.00	48,300	48,300	

総括表

令和7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					14,339,562	
諸経費	$14,339,562 \times 72.3\% - 7,065$				10,360,438	
調査業務費	$14,339,562 + 10,360,438$				24,700,000	
直接原価	$8,754,371 + 200,000$				8,954,371	
直接人件費					8,754,371	
直接経費					200,000	
その他原価	$8,754,371 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,714,228	
業務原価	$8,954,371 + 4,714,228$				13,668,599	
一般管理費等	$13,668,599 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,139$				7,351,401	
設計業務費	$13,668,599 + 7,351,401$				21,020,000	
業務価格	$24,700,000 + 21,020,000$				45,720,000	
消費税等相当額	$45,720,000 \times 10.00\%$				4,572,000	
磁気探査業務(工事)費	$45,720,000 + 4,572,000$				50,292,000	

代価表・施工パッケージ

令和7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	77,500.00	77,500		
主任技師(設計)		人	2.50	66,900.00	167,250		
技師(A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師(C)		人	0.50	40,300.00	20,150		
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	616,400.00	3,082		
合 計	作業能力：1.00式			619,482.00	619,482		

代価表・施工パッケージ

令和7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	3.00	3,616.00	10,848	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	24,123.00	36,184		
引船	鋼D 200PS型	日	0.75	211,811.00	158,858	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	2.25	66,990.00	150,727	8H	
主任技師(設計)		人	2.25	66,900.00	150,525		
技師(A)		人	3.38	59,600.00	201,448		
技師(B)		人	2.63	48,500.00	127,555		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	4.50	34,900.00	157,050		
測量補助員		人	4.50	28,700.00	129,150		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,262,445.00	63,122		
合 計	作業能力：1.00組			1,325,567.00	1,325,567		

代価表・施工パッケージ

令和7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) 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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	211,811.00	211,811	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	727,321.00	14,546		
合 計	作業能力：14.00km			52,990.00	741,867		

代価表・施工パッケージ

令和7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) 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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	211,811.00	211,811	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	727,321.00	14,546		
合 計	作業能力：12.60km			58,878.00	741,867		

代価表・施工パッケージ

令和7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 (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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	211,811.00	211,811	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	727,321.00	14,546		
合 計	作業能力：12.60km			58,878.00	741,867		

代価表・施工パッケージ

令和7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	66,900.00	802,800		
技師(A)		人	16.00	59,600.00	953,600		
技師(B)		人	16.00	48,500.00	776,000		
測量技師		人	8.00	52,300.00	418,400		
測量技師補		人	8.00	41,100.00	328,800		
測量助手		人	8.00	34,900.00	279,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,558,800.00	17,794		
合 計	作業能力：100.00km			35,765.00	3,576,594		

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	66,900.00	33,450		
技師(A)		人	0.50	59,600.00	29,800		
合 計	作業能力：1.00回			63,250.00	63,250		

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	66,900.00	33,450		
技師(A)		人	0.50	59,600.00	29,800		
合 計	作業能力：1.00回			63,250.00	63,250		

代価表・施工パッケージ

令和7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	66,900.00	33,450		
技師(A)		人	0.50	59,600.00	29,800		
合 計	作業能力：1.00回			63,250.00	63,250		

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

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	48,300.00	48,300		
合 計	作業能力：1.00式			48,300.00	48,300		