

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(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	18-21-25-054	

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(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					23,020,892	
磁気探査業務					23,020,892	
磁気探査業務					23,020,892	
磁気探査					22,772,592	
探査準備					619,482	
1 探査準備		式	1.00	619,482	619,482	
磁気探査					16,080,018	
2 準備・艀装		組	1.00	883,304	883,304	
3 磁気探査(1)	一次探査、両方向	k m	91.90	52,989	4,869,689	
4 磁気探査(2)	一次探査、片方向	k m	149.60	58,877	8,807,999	
5 磁気探査(3)	確認探査、片方向	k m	25.80	58,877	1,519,026	
解析					5,883,342	
6 資料解析		k m	164.50	35,765	5,883,342	
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(第2次)

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(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					14,098,915	
諸経費	$14,098,915 \times 72.4\% - 6,529$				10,201,085	
調査業務費	$14,098,915 + 10,201,085$				24,300,000	
直接原価	$8,721,977 + 200,000$				8,921,977	
直接人件費					8,721,977	
直接経費					200,000	
その他原価	$8,721,977 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,696,784	
業務原価	$8,921,977 + 4,696,784$				13,618,761	
一般管理費等	$13,618,761 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,463$				7,331,239	
設計業務費	$13,618,761 + 7,331,239$				20,950,000	
業務価格	$24,300,000 + 20,950,000$				45,250,000	
消費税等相当額	$45,250,000 \times 10.00\%$				4,525,000	
磁気探査業務(工事)費	$45,250,000 + 4,525,000$				49,775,000	

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(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	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(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	2.00	3,602.00	7,204	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	24,123.00	24,123		
引船	鋼D 200PS型	日	0.50	211,811.00	105,905	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.50	66,990.00	100,485	8H	
主任技師(設計)		人	1.50	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	2.25	59,600.00	134,100		
技師(B)		人	1.75	48,500.00	84,875		
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		
測量助手		人	3.00	34,900.00	104,700		
測量補助員		人	3.00	28,700.00	86,100		
雑材料	全体の%	%	5.00	841,242.00	42,062		
合 計	作業能力：1.00組			883,304.00	883,304		

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(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	3,602.00	3,602	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	727,307.00	14,546		
合 計	作業能力：14.00km			52,989.00	741,853		

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(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	3,602.00	3,602	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	727,307.00	14,546		
合 計	作業能力：12.60km			58,877.00	741,853		

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(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	3,602.00	3,602	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	727,307.00	14,546		
合 計	作業能力：12.60km			58,877.00	741,853		

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(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	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(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	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		