

積 算 書

令 和 7 年 度

令和7年度関門航路（大瀬戸～早鞆瀬戸地区）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	18-21-25-014

積算内訳表

令和7年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)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					7,572,999	
磁気探査業務					7,572,999	
磁気探査業務					7,572,999	
磁気探査					7,488,999	
探査準備					619,482	
1 探査準備		式	1.00	619,482	619,482	
磁気探査					5,252,744	
2 準備・艀装		組	1.00	1,766,397	1,766,397	
3 磁気探査(1)-1	一次探査、両方向	k m	22.90	39,657	908,145	
4 磁気探査(1)-2	一次探査、片方向	k m	31.00	44,143	1,368,433	
5 磁気探査(2)-1	確認探査、片方向	k m	9.70	44,143	428,187	
6 磁気探査(2)-2	確認探査、両方向	k m	8.80	39,657	348,981	
7 磁気探査(2)-3	確認探査、片方向	k m	9.80	44,143	432,601	
解析					1,427,023	
8 資料解析		k m	39.90	35,765	1,427,023	
協議・報告					189,750	

積算内訳表

令和7年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)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 事前協議		回	1.00	63,250	63,250	
10 中間報告		回	1.00	63,250	63,250	
11 最終報告		回	1.00	63,250	63,250	
直接経費					84,000	
成果					84,000	
12 業務成果品		式	1.00	84,000	84,000	

総括表

令和7年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)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					4,365,117	
諸経費	$4,365,117 \times 72.3\% - 1,096$				3,154,883	
調査業務費	$4,365,117 + 3,154,883$				7,520,000	
直接原価	$3,123,882 + 84,000$				3,207,882	
直接人件費					3,123,882	
直接経費					84,000	
その他原価	$3,123,882 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,682,210	
業務原価	$3,207,882 + 1,682,210$				4,890,092	
一般管理費等	$4,890,092 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,406$				2,629,908	
設計業務費	$4,890,092 + 2,629,908$				7,520,000	
業務価格	$7,520,000 + 7,520,000$				15,040,000	
消費税等相当額	$15,040,000 \times 10.00\%$				1,504,000	
磁気探査業務(工事)費	$15,040,000 + 1,504,000$				16,544,000	

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)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(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)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	4.00	3,616.00	14,464	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	2.00	24,123.00	48,246		
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	211,553.00	211,553	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	3.00	66,990.00	200,970	8H	
主任技師(設計)		人	3.00	66,900.00	200,700		
技師(A)		人	4.50	59,600.00	268,200		
技師(B)		人	3.50	48,500.00	169,750		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	6.00	34,900.00	209,400		
測量補助員		人	6.00	28,700.00	172,200		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,682,283.00	84,114		
合 計	作業能力：1.00組			1,766,397.00	1,766,397		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：3

名称：磁気探査(1)-1 一次探査、両方向

1日当り (18.7km)

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	211,553.00	211,553	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	727,063.00	14,541		
合 計	作業能力：18.70km			39,657.00	741,604		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：4

名称：磁気探査(1)-2 一次探査、片方向

1日当り (16.8km)

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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	211,553.00	211,553	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	727,063.00	14,541		
合 計	作業能力：16.80km			44,143.00	741,604		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：5

名称：磁気探査(2)-1 確認探査、片方向

1日当り (16.8km)

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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	211,553.00	211,553	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	727,063.00	14,541		
合 計	作業能力：16.80km			44,143.00	741,604		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：6

名称：磁気探査(2)-2 確認探査、両方向

1日当り (18.7km)

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	211,553.00	211,553	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	727,063.00	14,541		
合 計	作業能力：18.70km			39,657.00	741,604		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：7

名称：磁気探査(2)-3 確認探査、片方向

1日当り (16.8km)

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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	211,553.00	211,553	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	727,063.00	14,541		
合 計	作業能力：16.80km			44,143.00	741,604		

代価表・施工パッケージ

令和7年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：8

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：9

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：10

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(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：11

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：12

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	84,000.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			84,000.00	84,000		