

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6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 18-21-24-029

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					21,726,634	
磁気探査業務					21,726,634	
磁気探査業務					21,726,634	
磁気探査					21,481,634	
探査準備					588,226	
1 探査準備		式	1.00	588,226	588,226	
磁気探査					15,499,464	
2 準備・艀装		組	1.00	1,273,495	1,273,495	
3 磁気探査(1)	一次探査 両方向	k m	70.10	50,829	3,563,112	
4 磁気探査(2)	一次探査 片方向	k m	156.60	56,477	8,844,298	
5 磁気探査(3)	確認探査 片方向	k m	32.20	56,477	1,818,559	
解析					5,211,244	
6 資料解析		k m	152.80	34,105	5,211,244	
協議・報告					182,700	
7 事前協議		回	1.00	60,900	60,900	
8 中間報告		回	1.00	60,900	60,900	
9 最終報告		回	1.00	60,900	60,900	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					245,000	
成果					200,000	
10 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
その他					45,000	
11 施工実態調査		式	1.00	45,000	45,000	

総括表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					13,320,622	
諸経費	$13,320,622 \times 64.2\% - 2,461$				8,549,378	
調査業務費	$13,320,622 + 8,549,378$				21,870,000	
直接原価	$8,206,012 + 200,000$				8,406,012	
直接人件費					8,206,012	
直接経費					200,000	
その他原価	$8,206,012 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,418,937	
業務原価	$8,406,012 + 4,418,937$				12,824,949	
一般管理費等	$12,824,949 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,184$				6,905,051	
設計業務費	$12,824,949 + 6,905,051$				19,730,000	
業務価格	$21,870,000 + 19,730,000$				41,600,000	
消費税等相当額	$41,600,000 \times 10.00\%$				4,160,000	
磁気探査業務(工事)費	$41,600,000 + 4,160,000$				45,760,000	

代価表・施工パッケージ

令和6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	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	2.50	64,800.00	162,000		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	585,300.00	2,926		
合 計	作業能力：1.00式			588,226.00	588,226		

代価表・施工パッケージ

令和6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	3,553.00	10,659	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	205,916.00	154,437	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	64,800.00	145,800		
技師(A)		人	3.38	57,000.00	192,660		
技師(B)		人	2.63	47,200.00	124,136		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	4.50	34,600.00	155,700		
測量補助員		人	4.50	25,900.00	116,550		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,212,853.00	60,642		
合 計	作業能力：1.00組			1,273,495.00	1,273,495		

代価表・施工パッケージ

令和6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 (14 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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	205,916.00	205,916	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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	697,663.00	13,953		
合 計	作業能力：14.00 km			50,829.00	711,616		

代価表・施工パッケージ

令和6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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	205,916.00	205,916	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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	697,663.00	13,953		
合 計	作業能力：12.60km			56,477.00	711,616		



代価表・施工パッケージ

令和6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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	205,916.00	205,916	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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	697,663.00	13,953		
合 計	作業能力 : 12.60 km			56,477.00	711,616		

代価表・施工パッケージ

令和6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	64,800.00	777,600		
技師(A)		人	16.00	57,000.00	912,000		
技師(B)		人	16.00	47,200.00	755,200		
測量技師		人	8.00	47,100.00	376,800		
測量技師補		人	8.00	36,900.00	295,200		
測量助手		人	8.00	34,600.00	276,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,393,600.00	16,968		
合 計	作業能力：100.00km			34,105.00	3,410,568		

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	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			60,900.00	60,900		

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	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			60,900.00	60,900		

代価表・施工パッケージ

令和6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	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			60,900.00	60,900		

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
その他経費		式	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		