

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4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 18-21-22-035

積算内訳表

令和4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					23,555,037	
磁気探査業務					23,555,037	
磁気探査業務					23,555,037	
磁気探査					23,317,637	
探査準備					509,434	
1 探査準備		式	1.00	509,434	509,434	
磁気探査					17,314,446	
2 準備・艦装		組	1.00	767,078	767,078	
3 磁気探査(1)	一次探査 両方向(14工区)	k m	60.40	45,900	2,772,360	
4 磁気探査(2)	一次探査 片方向(7工区)	k m	163.80	51,000	8,353,800	
5 磁気探査(3)	一次探査 片方向(14工区)	k m	100.50	51,000	5,125,500	
6 磁気探査(4)	確認探査 片方向(7工区)	k m	2.60	56,867	147,854	
7 磁気探査(5)	確認探査 片方向(14工区)	k m	2.60	56,867	147,854	
解析					5,493,757	
8 資料解析		k m	180.20	30,487	5,493,757	
直接経費					237,400	
成果					200,000	
9 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	

積算内訳表

令和4年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

その他					37,400	
10 施工実態調査	モニタリング調査	式	1.00	37,400	37,400	

総括表

令和4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					14,880,264	
諸経費	$14,880,264 \times 63.4\% - 4,351$				9,429,736	
調査業務費	$14,880,264 + 9,429,736$				24,310,000	
直接原価	$8,474,773 + 200,000$				8,674,773	
直接人件費					8,474,773	
直接経費					200,000	
その他原価	$8,474,773 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,563,665	
業務原価	$8,674,773 + 4,563,665$				13,238,438	
一般管理費等	$13,238,438 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,336$				7,121,562	
設計業務費	$13,238,438 + 7,121,562$				20,360,000	
業務価格	$24,310,000 + 20,360,000$				44,670,000	
消費税等相当額	$44,670,000 \times 10.00\%$				4,467,000	
磁気探査業務(工事)費	$44,670,000 + 4,467,000$				49,137,000	

代価表・施工パッケージ

令和4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
主任技師(設計)		人	2.50	58,600.00	146,500		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	506,900.00	2,534		
合 計	作業能力：1.00式			509,434.00	509,434		

代価表・施工パッケージ

令和4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	3,294.00	6,588	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	184,847.00	92,423	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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.25	51,200.00	115,200		
技師(B)		人	1.75	41,600.00	72,800		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	3.00	31,100.00	93,300		
測量補助員		人	3.00	25,400.00	76,200		
雑材料	全体の%	%	5.00	730,551.00	36,527		
合 計	作業能力：1.00組			767,078.00	767,078		

代価表・施工パッケージ

令和4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(14工区)

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	184,847.00	184,847	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	9,256.00	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	630,007.00	12,600		
合 計	作業能力：14.00km			45,900.00	642,607		

代価表・施工パッケージ

令和4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(7工区)

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	184,847.00	184,847	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	9,256.00	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	630,007.00	12,600		
合 計	作業能力：12.60km			51,000.00	642,607		

代価表・施工パッケージ

令和4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) 一次探査 片方向(14工区)

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	184,847.00	184,847	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	9,256.00	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	630,007.00	12,600		
合 計	作業能力：12.60km			51,000.00	642,607		

代価表・施工パッケージ

令和4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：磁気探査(4) 確認探査 片方向(7工区)

1日当り (11.3km)

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	184,847.00	184,847	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	9,256.00	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	630,007.00	12,600		
合 計	作業能力：11.30km			56,867.00	642,607		

代価表・施工パッケージ

令和4年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

番号：7

名称：磁気探査(5) 確認探査 片方向(14工区)

1日当り (11.3km)

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	184,847.00	184,847	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	9,256.00	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	630,007.00	12,600		
合 計	作業能力：11.30km			56,867.00	642,607		

代価表・施工パッケージ

令和4年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

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	58,600.00	703,200		
技師(A)		人	16.00	51,200.00	819,200		
技師(B)		人	16.00	41,600.00	665,600		
測量技師		人	8.00	42,200.00	337,600		
測量技師補		人	8.00	32,400.00	259,200		
測量助手		人	8.00	31,100.00	248,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,033,600.00	15,168		
合 計	作業能力：100.00km			30,487.00	3,048,768		

番号：9

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：10

名称：施工実態調査 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
その他経費		式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		