

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

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 18-21-22-022

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					29,930,980	
磁気探査業務					29,930,980	
磁気探査業務					29,930,980	
磁気探査					29,693,580	
探査準備					509,434	
1 探査準備		式	1.00	509,434	509,434	
磁気探査					21,641,663	
2 準備・艀装		組	1.00	767,047	767,047	
3 磁気探査(1)	一次探査 両方向(2工区)	k m	54.60	45,893	2,505,757	
4 磁気探査(2)	一次探査 両方向(12工区)	k m	64.70	45,893	2,969,277	
5 磁気探査(3)	一次探査 片方向(2工区)	k m	96.10	50,992	4,900,331	
6 磁気探査(4)	一次探査 片方向(12工区)	k m	107.90	50,992	5,502,036	
7 磁気探査(5)	確認探査 片方向(2工区)	k m	43.40	50,992	2,213,052	
8 磁気探査(6)	確認探査 片方向(12工区)	k m	54.60	50,992	2,784,163	
解析					7,542,483	
9 資料解析		k m	247.40	30,487	7,542,483	

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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					237,400	
成果					200,000	
10 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
その他					37,400	
11 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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					18,765,630	
諸経費	$18,765,630 \times 61.9\% - 1,554$				11,614,370	
調査業務費	$18,765,630 + 11,614,370$				30,380,000	
直接原価	$10,965,350 + 200,000$				11,165,350	
直接人件費					10,965,350	
直接経費					200,000	
その他原価	$10,965,350 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,904,840	
業務原価	$11,165,350 + 5,904,840$				17,070,190	
一般管理費等	$17,070,190 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,487$				9,189,810	
設計業務費	$17,070,190 + 9,189,810$				26,260,000	
業務価格	$30,380,000 + 26,260,000$				56,640,000	
消費税等相当額	$56,640,000 \times 10.00\%$				5,664,000	
磁気探査業務(工事)費	$56,640,000 + 5,664,000$				62,304,000	

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

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

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	3,306.00	6,612	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	184,739.00	92,369	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	730,521.00	36,526		
合 計	作業能力：1.00組			767,047.00	767,047		

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

番号：3

名称：磁気探査(1) 一次探査 両方向(2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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	184,739.00	184,739	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	9,256.50	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	629,911.00	12,598		
合 計	作業能力：14.00km			45,893.00	642,509		

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

番号：4

名称：磁気探査(2) 一次探査 両方向(12工区)

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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	184,739.00	184,739	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	9,256.50	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	629,911.00	12,598		
合 計	作業能力：14.00 km			45,893.00	642,509		

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

番号 : 5

名称 : 磁気探査(3) 一次探査 片方向(2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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	184,739.00	184,739	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	9,256.50	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	629,911.00	12,598		
合 計	作業能力 : 12.60 km			50,992.00	642,509		

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

番号：6

名称：磁気探査(4) 一次探査 片方向(12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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	184,739.00	184,739	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	9,256.50	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	629,911.00	12,598		
合 計	作業能力：12.60km			50,992.00	642,509		

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

番号：7

名称：磁気探査(5) 確認探査 片方向(2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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	184,739.00	184,739	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	9,256.50	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	629,911.00	12,598		
合 計	作業能力：12.60km			50,992.00	642,509		

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

番号：8

名称：磁気探査(6) 確認探査 片方向(12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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	184,739.00	184,739	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	9,256.50	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	629,911.00	12,598		
合 計	作業能力：12.60km			50,992.00	642,509		

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

番号：9

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：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 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
モニタリング調査		式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		