

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3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 18-21-22-049

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3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					19,332,210	
磁気探査業務					19,332,210	
磁気探査業務					19,332,210	
磁気探査					19,094,810	
探査準備					509,434	
1 探査準備		式	1.00	509,434	509,434	
磁気探査					13,814,161	
2 準備・艦装		組	1.00	767,291	767,291	
3 磁気探査(1)	一次探査 両方向	k m	73.50	45,931	3,375,928	
4 磁気探査(2)	一次探査 片方向	k m	151.70	51,034	7,741,857	
5 磁気探査(3)	確認探査 片方向	k m	37.80	51,034	1,929,085	
解析					4,771,215	
6 資料解析		k m	156.50	30,487	4,771,215	
直接経費					237,400	
成果					200,000	
7 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
その他					37,400	
8 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3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					12,002,719	
諸経費	$12,002,719 \times 64.9\% - 2,483$				7,787,281	
調査業務費	$12,002,719 + 7,787,281$				19,790,000	
直接原価	$7,129,491 + 200,000$				7,329,491	
直接人件費					7,129,491	
直接経費					200,000	
その他原価	$7,129,491 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,839,230	
業務原価	$7,329,491 + 3,839,230$				11,168,721	
一般管理費等	$11,168,721 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,077$				6,011,279	
設計業務費	$11,168,721 + 6,011,279$				17,180,000	
業務価格	$19,790,000 + 17,180,000$				36,970,000	
消費税等相当額	$36,970,000 \times 10.00\%$				3,697,000	
磁気探査業務(工事)費	$36,970,000 + 3,697,000$				40,667,000	

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3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3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	3,288.00	6,576	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	185,277.00	92,638	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	730,754.00	36,537		
合 計	作業能力：1.00組			767,291.00	767,291		

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3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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	185,277.00	185,277	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	630,431.00	12,608		
合 計	作業能力：14.00km			45,931.00	643,039		

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3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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	185,277.00	185,277	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	630,431.00	12,608		
合 計	作業能力：12.60km			51,034.00	643,039		

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3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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	185,277.00	185,277	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	630,431.00	12,608		
合 計	作業能力 : 12.60 km			51,034.00	643,039		

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3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	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：7

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：8

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
施工実態調査		式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		