

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度関門航路（大瀬戸～早鞆瀬戸地区）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 18-21-22-056

積算内訳表

令和4年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)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					7,285,127	
磁気探査業務					7,285,127	
磁気探査業務					7,285,127	
磁気探査					7,127,727	
探査準備					509,434	
1 探査準備		式	1.00	509,434	509,434	
磁気探査					4,511,642	
2 準備・艦装		組	1.00	384,132	384,132	
3 磁気探査1	一次探査・両方向	k m	43.90	36,536	1,603,930	
4 磁気探査2	一次探査・片方向	k m	62.40	40,442	2,523,580	
解析					2,106,651	
5 資料解析		k m	69.10	30,487	2,106,651	
直接経費					157,400	
成果					120,000	
6 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	
その他					37,400	
7 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(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)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					4,185,306	
諸経費	$4,185,306 \times 72.6\% - 3,838$				3,034,694	
調査業務費	$4,185,306 + 3,034,694$				7,220,000	
直接原価	$2,979,821 + 120,000$				3,099,821	
直接人件費					2,979,821	
直接経費					120,000	
その他原価	$2,979,821 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,604,633	
業務原価	$3,099,821 + 1,604,633$				4,704,454	
一般管理費等	$4,704,454 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,802$				2,525,546	
設計業務費	$4,704,454 + 2,525,546$				7,230,000	
業務価格	$7,220,000 + 7,230,000$				14,450,000	
消費税等相当額	$14,450,000 \times 10.00\%$				1,445,000	
磁気探査業務(工事)費	$14,450,000 + 1,445,000$				15,895,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度関門航路(大瀬戸-早瀬戸地区)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(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

番号：2

名称：準備・機装

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	1.00	3,288.00	3,288	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	0.50	23,925.00	11,962		
引船	鋼D 200PS型	日	0.25	185,277.00	46,319	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	0.75	58,410.00	43,807	8H	
主任技師(設計)		人	0.75	58,600.00	43,950		
技師(A)		人	1.13	51,200.00	57,856		
技師(B)		人	0.88	41,600.00	36,608		
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量技師補		人	0.50	32,400.00	16,200		
測量助手		人	1.50	31,100.00	46,650		
測量補助員		人	1.50	25,400.00	38,100		
雑材料	全体の%	%	5.00	365,840.00	18,292		
合 計	作業能力：1.00組			384,132.00	384,132		

代価表・施工パッケージ

令和4年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)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

1日当り (17.6km)

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：17.60km			36,536.00	643,039		

代価表・施工パッケージ

令和4年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)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

1日当り (15.9km)

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：15.90 km			40,442.00	643,039		

代価表・施工パッケージ

令和4年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査(第2次)

番号：5

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：6

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	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：7

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		