

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度関門航路（大瀬戸～早鞆瀬戸地区）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 18-21-23-016

積算内訳表

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早鞆瀬戸地区)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					9,386,103	
磁気探査業務					9,386,103	
磁気探査業務					9,386,103	
磁気探査					9,290,103	
探査準備					543,403	
1 探査準備		式	1.00	543,403	543,403	
磁気探査					7,106,432	
2 準備・艀装		組	1.00	2,409,857	2,409,857	
3 磁気探査(1)		k m	54.00	41,901	2,262,654	
4 磁気探査(2)-1		k m	4.90	41,901	205,314	
5 磁気探査(2)-2		k m	7.50	46,590	349,425	
6 磁気探査(2)-3		k m	4.50	41,901	188,554	
7 磁気探査(2)-4		k m	7.20	46,590	335,448	
8 磁気探査(2)-5		k m	4.10	41,901	171,794	
9 磁気探査(2)-6		k m	6.10	46,590	284,199	
10 磁気探査(2)-7		k m	19.30	46,590	899,187	
解析					1,640,268	
11 資料解析		k m	50.40	32,545	1,640,268	

積算内訳表

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

直接経費					96,000	
成果					96,000	
12 業務成果品		式	1.00	96,000	96,000	

総括表

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早鞆瀬戸地区)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					5,682,186	
諸経費	$5,682,186 \times 70.3\% - 6,762$				3,987,814	
調査業務費	$5,682,186 + 3,987,814$				9,670,000	
直接原価	$3,607,917 + 96,000$				3,703,917	
直接人件費					3,607,917	
直接経費					96,000	
その他原価	$3,607,917 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,942,863	
業務原価	$3,703,917 + 1,942,863$				5,646,780	
一般管理費等	$5,646,780 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,571$				3,033,220	
設計業務費	$5,646,780 + 3,033,220$				8,680,000	
業務価格	$9,670,000 + 8,680,000$				18,350,000	
消費税等相当額	$18,350,000 \times 10.00\%$				1,835,000	
磁気探査業務(工事)費	$18,350,000 + 1,835,000$				20,185,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早鞆瀬戸地区)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	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	540,700.00	2,703		
合 計	作業能力：1.00式			543,403.00	543,403		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)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	6.00	3,276.00	19,656	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	3.00	23,925.00	71,775		
引船	鋼D 200PS型	日	1.50	188,534.00	282,801	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	4.50	58,410.00	262,845	8H	
主任技師(設計)		人	4.50	62,200.00	279,900		
技師(A)		人	6.75	55,200.00	372,600		
技師(B)		人	5.25	45,300.00	237,825		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	3.00	34,300.00	102,900		
測量助手		人	9.00	32,200.00	289,800		
測量補助員		人	9.00	27,000.00	243,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	2,295,102.00	114,755		
合 計	作業能力：1.00組			2,409,857.00	2,409,857		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：3

名称：磁気探査(1)

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,534.00	188,534	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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	653,176.00	13,063		
合 計	作業能力：15.90km			41,901.00	666,239		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：4

名称：磁気探査(2)-1

1日当り (15.9 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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,534.00	188,534	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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	653,176.00	13,063		
合 計	作業能力：15.90 km			41,901.00	666,239		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：5

名称：磁気探査(2)-2

1日当り (14.3km)

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,534.00	188,534	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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	653,176.00	13,063		
合 計	作業能力：14.30km			46,590.00	666,239		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：6

名称：磁気探査(2)-3

1日当り (15.9 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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,534.00	188,534	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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	653,176.00	13,063		
合 計	作業能力：15.90 km			41,901.00	666,239		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：7

名称：磁気探査(2)-4

1日当り (14.3km)

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,534.00	188,534	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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	653,176.00	13,063		
合 計	作業能力：14.30km			46,590.00	666,239		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：8

名称：磁気探査(2)-5

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,534.00	188,534	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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	653,176.00	13,063		
合 計	作業能力：15.90km			41,901.00	666,239		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：9

名称：磁気探査(2)-6

1日当り (14.3km)

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,534.00	188,534	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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	653,176.00	13,063		
合 計	作業能力：14.30km			46,590.00	666,239		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：10

名称：磁気探査(2)-7

1日当り (14.3km)

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,534.00	188,534	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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	653,176.00	13,063		
合 計	作業能力：14.30km			46,590.00	666,239		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 関門航路(大瀬戸～早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：11

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	62,200.00	746,400		
技師(A)		人	16.00	55,200.00	883,200		
技師(B)		人	16.00	45,300.00	724,800		
測量技師		人	8.00	44,000.00	352,000		
測量技師補		人	8.00	34,300.00	274,400		
測量助手		人	8.00	32,200.00	257,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,238,400.00	16,192		
合 計	作業能力：100.00km			32,545.00	3,254,592		

番号：12

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	96,000.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			96,000.00	96,000		