

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度博多港磁気探査(第2次)

九州地方整備局

港 名 博多港

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 18-12-23-055

積算内訳表

令和5年度磁気探査(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					8,338,795	
磁気探査業務					8,338,795	
磁気探査業務					8,338,795	
磁気探査					8,138,795	
探査準備					559,584	
1 探査準備		式	1.00	559,584	559,584	
協議・報告					117,400	
2 事前協議		回	1.00	58,700	58,700	
3 最終報告		回	1.00	58,700	58,700	
磁気探査					3,735,409	
4 準備・艀装		組	1.00	402,673	402,673	
5 磁気探査【箱崎ふ頭地区】	一次探査	k m	30.10	27,159	817,485	
6 磁気探査【中央航路地区】	一次探査	k m	102.40	24,563	2,515,251	
解析					3,726,402	
7 資料解析		k m	114.50	32,545	3,726,402	
直接経費					200,000	
成果					200,000	
8 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	

総括表

令和5年度磁気探査(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					3,937,712	
諸経費	$3,937,712 \times 73.1\% - 6,179$				2,872,288	
調査業務費	$3,937,712 + 2,872,288$				6,810,000	
直接原価	$4,201,083 + 200,000$				4,401,083	
直接人件費					4,201,083	
直接経費					200,000	
その他原価	$4,201,083 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,262,283	
業務原価	$4,401,083 + 2,262,283$				6,663,366	
一般管理費等	$6,663,366 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,588$				3,586,634	
設計業務費	$6,663,366 + 3,586,634$				10,250,000	
業務価格	$6,810,000 + 10,250,000$				17,060,000	
消費税等相当額	$17,060,000 \times 10.00\%$				1,706,000	
磁気探査業務(工事)費	$17,060,000 + 1,706,000$				18,766,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度磁気探査(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
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
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	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	556,800.00	2,784		
合 計	作業能力：1.00式			559,584.00	559,584		

番号：2

名称：事前協議

1回当り

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
合 計	作業能力：1.00回			58,700.00	58,700		

代価表・施工パッケージ

令和5年度磁気探査(第2次)

番号：3

名称：最終報告

1回当り

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
合 計	作業能力：1.00回			58,700.00	58,700		

番号：4

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	1.00	3,300.00	3,300	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	190,363.00	47,590	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	62,200.00	46,650		
技師(A)		人	1.13	55,200.00	62,376		
技師(B)		人	0.88	45,300.00	39,864		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	1.50	32,200.00	48,300		
測量補助員		人	1.50	27,000.00	40,500		
雑材料	全体の%	%	5.00	383,499.00	19,174		
合 計	作業能力：1.00組			402,673.00	402,673		

代価表・施工パッケージ

令和5年度磁気探査(第2次)

番号：5

名称：磁気探査【箱崎ふ頭地区】 一次探査

1日当り (24.6km)

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	190,363.00	190,363	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 200kHz	日	1.00	9,256.50	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	655,029.00	13,100		
合 計	作業能力：24.60km			27,159.00	668,129		

代価表・施工パッケージ

令和5年度磁気探査(第2次)

番号：6

名称：磁気探査【中央航路地区】 一次探査

1日当り (27.2km)

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	190,363.00	190,363	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 200kHz	日	1.00	9,256.50	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	655,029.00	13,100		
合 計	作業能力：27.20km			24,563.00	668,129		

代価表・施工パッケージ

令和5年度磁気探査(第2次)

番号：7

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：8

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		