

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度下関港（新港地区）泊地（-12m）磁気探査

九州地方整備局

港 名 下関港

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 18-10-23-030

積算内訳表

令和5年度下関港(新港地区)泊地(-12m)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					1,996,116	
磁気探査業務					1,996,116	
磁気探査業務					1,996,116	
磁気探査					1,935,116	
探査準備					559,584	
1 探査準備		式	1.00	559,584	559,584	
磁気探査					867,473	
2 準備・艦装		組	1.00	399,155	399,155	
3 磁気探査	一次探査 両方向	k m	14.90	26,609	396,474	
4 磁気探査	確認探査 両方向	k m	2.70	26,609	71,844	
解析					331,959	
5 資料解析	一次探査	k m	9.20	32,545	299,414	
6 資料解析	確認探査	k m	1.00	32,545	32,545	
協議・報告					176,100	
7 事前協議		回	1.00	58,700	58,700	
8 中間報告		回	1.00	58,700	58,700	
9 最終報告		回	1.00	58,700	58,700	
直接経費					61,000	

積算内訳表

令和5年度下関港(新港地区)泊地(-12m)磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					19,000	
10 業務成果品		式	1.00	19,000	19,000	
その他					42,000	
11 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	

総括表

令和5年度下関港(新港地区)泊地(-12m)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					868,090	
諸経費	$868,090 \times 85.9\% - 3,779$				741,910	
調査業務費	$868,090 + 741,910$				1,610,000	
直接原価	$1,109,026 + 19,000$				1,128,026	
直接人件費					1,109,026	
直接経費					19,000	
その他原価	$1,109,026 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				597,210	
業務原価	$1,128,026 + 597,210$				1,725,236	
一般管理費等	$1,725,236 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,275$				924,764	
設計業務費	$1,725,236 + 924,764$				2,650,000	
業務価格	$1,610,000 + 2,650,000$				4,260,000	
消費税等相当額	$4,260,000 \times 10.00\%$				426,000	
磁気探査業務(工事)費	$4,260,000 + 426,000$				4,686,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港(新港地区)泊地(-12m)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
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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港(新港地区)泊地(-12m)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	1.00	3,252.00	3,252	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	177,149.00	44,287	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	380,148.00	19,007		
合 計	作業能力：1.00組			399,155.00	399,155		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港(新港地区)泊地(-12m)磁気探査

番号：3

名称：磁気探査 一次探査 両方向

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	177,149.00	177,149	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	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	641,767.00	12,835		
合 計	作業能力：24.60km			26,609.00	654,602		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港(新港地区)泊地(-12m)磁気探査

番号：4

名称：磁気探査 確認探査 両方向

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	177,149.00	177,149	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	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	641,767.00	12,835		
合 計	作業能力：24.60km			26,609.00	654,602		



代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港(新港地区)泊地(-12m)磁気探査

番号：5

名称：資料解析 一次探査

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：6

名称：資料解析 確認探査

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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港(新港地区)泊地(-12m)磁気探査

番号：7

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		

番号：8

名称：中間報告

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：9

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：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	19,000.00	19,000		
合 計	作業能力：1.00式			19,000.00	19,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港(新港地区)泊地(-12m)磁気探査

番号：11

名称：施工実態調査

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	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		