

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3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	18-21-21-060

積算内訳表

令和3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					10,536,243	
磁気探査業務					10,536,243	
磁気探査業務					10,536,243	
磁気探査					10,319,843	
探査準備					496,570	
1 探査準備		式	1.00	496,570	496,570	
磁気探査					6,699,733	
2 準備・艦装		組	1.00	737,639	737,639	
3 磁気探査	一次探査 両方向	k m	104.70	43,020	4,504,194	
4 磁気探査	確認探査 片方向	k m	30.50	47,800	1,457,900	
解析					3,123,540	
5 資料解析		k m	105.00	29,748	3,123,540	
直接経費					216,400	
成果					180,000	
6 業務成果品		式	1.00	180,000	180,000	
その他					36,400	
7 施工調査費	モニタリング調査	式	1.00	36,400	36,400	

総括表

令和3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					5,988,776	
諸経費	$5,988,776 \times 69.9\% - 4,930$				4,181,224	
調査業務費	$5,988,776 + 4,181,224$				10,170,000	
直接原価	$4,367,467 + 180,000$				4,547,467	
直接人件費					4,367,467	
直接経費					180,000	
その他原価	$4,367,467 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,351,880	
業務原価	$4,547,467 + 2,351,880$				6,899,347	
一般管理費等	$6,899,347 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,645$				3,710,653	
設計業務費	$6,899,347 + 3,710,653$				10,610,000	
業務価格	$10,170,000 + 10,610,000$				20,780,000	
消費税等相当額	$20,780,000 \times 10.00\%$				2,078,000	
磁気探査業務(工事)費	$20,780,000 + 2,078,000$				22,858,000	

代価表・施工パッケージ

令和3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	57,400.00	143,500		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	494,100.00	2,470		
合 計	作業能力：1.00式			496,570.00	496,570		

代価表・施工パッケージ

令和3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	3,103.00	6,206	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	165,587.00	82,793	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.50	56,760.00	85,140	8H	
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	2.25	51,200.00	115,200		
技師(B)		人	1.75	40,600.00	71,050		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	3.00	29,600.00	88,800		
測量補助員		人	3.00	24,200.00	72,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	702,514.00	35,125		
合 計	作業能力：1.00組			737,639.00	737,639		

代価表・施工パッケージ

令和3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 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	3,103.00	3,103	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	165,587.00	165,587	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	56,760.00	56,760	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	18,150.00	18,150		
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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量補助員		人	1.00	24,200.00	24,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	590,481.00	11,809		
合 計	作業能力：14.00km			43,020.00	602,290		

代価表・施工パッケージ

令和3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 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	3,103.00	3,103	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	165,587.00	165,587	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	56,760.00	56,760	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	18,150.00	18,150		
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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量補助員		人	1.00	24,200.00	24,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	590,481.00	11,809		
合 計	作業能力：12.60km			47,800.00	602,290		

代価表・施工パッケージ

令和3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：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	57,400.00	688,800		
技師(A)		人	16.00	51,200.00	819,200		
技師(B)		人	16.00	40,600.00	649,600		
測量技師		人	8.00	40,000.00	320,000		
測量技師補		人	8.00	30,700.00	245,600		
測量助手		人	8.00	29,600.00	236,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,960,000.00	14,800		
合 計	作業能力：100.00km			29,748.00	2,974,800		

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	180,000.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式			180,000.00	180,000		

番号：7

名称：施工調査費 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	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		