

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

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 182121024

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					24,008,080	
磁気探査業務					24,008,080	
磁気探査業務					24,008,080	
磁気探査					23,771,680	
探査準備					496,570	
1 探査準備		式	1.00	496,570	496,570	
磁気探査					17,486,150	
2 準備・艦装		組	1.00	736,243	736,243	
3 磁気探査(1)	一次探査 両方向	k m	60.40	42,843	2,587,717	
4 磁気探査(2)	一次探査 片方向	k m	244.00	47,604	11,615,376	
5 磁気探査(3)	確認探査 片方向	k m	53.50	47,604	2,546,814	
解析					5,788,960	
6 資料解析		k m	194.60	29,748	5,788,960	
直接経費					236,400	
成果					200,000	
7 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
その他					36,400	
8 施工実態調査	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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					14,817,962	
諸経費	$14,817,962 \times 63.4\% - 2,549$				9,392,038	
調査業務費	$14,817,962 + 9,392,038$				24,210,000	
直接原価	$8,990,118 + 200,000$				9,190,118	
直接人件費					8,990,118	
直接経費					200,000	
その他原価	$8,990,118 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,841,178	
業務原価	$9,190,118 + 4,841,178$				14,031,296	
一般管理費等	$14,031,296 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,148$				7,548,704	
設計業務費	$14,031,296 + 7,548,704$				21,580,000	
業務価格	$24,210,000 + 21,580,000$				45,790,000	
消費税等相当額	$45,790,000 \times 10.00\%$				4,579,000	
磁気探査業務(工事)費	$45,790,000 + 4,579,000$				50,369,000	

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

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

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	3,025.00	6,050	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	163,238.00	81,619	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	701,184.00	35,059		
合 計	作業能力：1.00組			736,243.00	736,243		

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

番号：3

名称：磁気探査(1) 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	3,025.00	3,025	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	163,238.00	163,238	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	588,054.00	11,761		
合 計	作業能力：14.00km			42,843.00	599,815		

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

番号：4

名称：磁気探査(2) 一次探査 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	3,025.00	3,025	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	163,238.00	163,238	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	588,054.00	11,761		
合 計	作業能力：12.60km			47,604.00	599,815		

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

番号：5

名称：磁気探査(3) 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	3,025.00	3,025	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	163,238.00	163,238	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	588,054.00	11,761		
合 計	作業能力：12.60km			47,604.00	599,815		

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

番号：6

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：7

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		

番号：8

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	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		