

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度関門航路（関門鉄道トンネル上部）海底調査

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 18-21-21-011

積算内訳表

令和3年度関門航路(関門鉄道トンネル上部)海底調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,231,746	
直接測量費					7,231,746	
海底調査費					7,231,746	
海底調査					3,943,603	
測量準備					418,342	
1 測量準備		式	1.00	418,342	418,342	
海底調査					3,525,261	
2 踏査		式	1.00	815,536	815,536	
3 海底基準高測量		式	1.00	1,183,880	1,183,880	
4 海底観察		式	1.00	1,525,845	1,525,845	
直接経費					3,288,143	
安全費					2,399,152	
5 安全監視船		式	1.00	2,399,152	2,399,152	
成果					688,991	
6 報告書作成		式	1.00	688,991	688,991	
成果					200,000	
7 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	

総括表

令和3年度関門航路(関門鉄道トンネル上部)海底調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,231,746	
諸経費	$7,231,746 \times 68.5\%$				4,953,746	
測量作業費	$7,231,746 + 4,953,746$				12,185,492	
測量業務価格					12,185,492	
消費税等相当額	$12,185,492 \times 10.00\%$				1,218,549	
測量業務費	$12,185,492 + 1,218,549$				13,404,041	

代価表・施工パッケージ

令和3年度関門航路(関門鉄道トンネル上部)海底調査

番号：1

名称：測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	45,700.00	91,400		
測量技師		人	5.00	40,000.00	200,000		
測量技師補		人	4.00	30,700.00	122,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	414,200.00	414,200		
合 計	作業能力：1.00式			418,342.00	418,342		

番号：2

名称：踏査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	72,389.00	144,778	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	5,092.00	10,184	5.00H / 8H	
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	8.00	53,100.00	424,800		
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		
上廻り員		人	2.00	25,000.00	50,000		
GNSS測位装置	DGNSS	日	2.00	18,150.00	36,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	807,462.00	807,462		
合 計	作業能力：1.00式			815,536.00	815,536		

代価表・施工パッケージ

令和3年度関門航路(関門鉄道トンネル上部)海底調査

番号：3

名称：海底基準高測量

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.50	108,505.00	271,262	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	2.50	5,092.00	12,730	5.00H / 8H	
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	10.00	53,100.00	531,000		
測量技師		人	2.50	40,000.00	100,000		
測量技師補		人	2.50	30,700.00	76,750		
上廻り員		人	2.50	25,000.00	62,500		
GNSS測位装置	DGNSS	日	2.50	18,150.00	45,375		
水中水準測位装置		日	2.50	24,420.00	61,050		
雑材料	全体の%	%	2.00	1,160,667.00	23,213		
合 計	作業能力：1.00式			1,183,880.00	1,183,880		

代価表・施工パッケージ

令和3年度関門航路(関門鉄道トンネル上部)海底調査

番号：4

名称：海底観察

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	3.50	72,389.00	253,361	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	3.50	5,092.00	17,822	5.00H / 8H	
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	14.00	53,100.00	743,400		
測量技師		人	4.50	40,000.00	180,000		
測量技師補		人	4.50	30,700.00	138,150		
上廻り員		人	4.50	25,000.00	112,500		
水中ビデオ		日	1.65	1,200.00	1,980		
GNSS測位装置	DGNSS	日	3.50	18,150.00	63,525		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,510,738.00	15,107		
合 計	作業能力：1.00式			1,525,845.00	1,525,845		

番号：5

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	8.00	139,240.00	1,113,920	4.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	8.00	158,545.00	1,268,360	4.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	8.00	617.00	4,936		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,387,216.00	11,936		
合 計	作業能力：1.00式			2,399,152.00	2,399,152		

代価表・施工パッケージ

令和3年度関門航路(関門鉄道トンネル上部)海底調査

番号：6

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	45,700.00	91,400		
測量技師		人	7.10	40,000.00	284,000		
測量技師補		人	7.10	30,700.00	217,970		
測量助手		人	3.00	29,600.00	88,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	682,170.00	6,821		
合 計	作業能力：1.00式			688,991.00	688,991		

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		