

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4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	182122014

積算内訳表

令和4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					7,282,107	
直接測量費					7,282,107	
海底調査費					7,282,107	
海底調査					3,932,799	
測量準備					440,966	
1 測量準備		式	1.00	440,966	440,966	
海底調査					3,491,833	
2 海底踏査		式	1.00	827,569	827,569	
3 海底基準高測量		式	1.00	1,209,018	1,209,018	
4 海底観察		式	1.00	1,455,246	1,455,246	
直接経費					3,349,308	
安全費					2,423,159	
5 安全監視船		式	1.00	2,423,159	2,423,159	
成果					726,149	
6 報告書作成		式	1.00	726,149	726,149	
成果					200,000	
7 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	

総括表

令和4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					7,282,107	
諸経費	$7,282,107 \times 68.5\% - 350$				4,987,893	
測量作業費	$7,282,107 + 4,987,893$				12,270,000	
測量業務価格					12,270,000	
消費税等相当額	$12,270,000 \times 10.00\%$				1,227,000	
測量業務費	$12,270,000 + 1,227,000$				13,497,000	

代価表・施工パッケージ

令和4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	48,000.00	96,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	436,600.00	4,366		
合 計	作業能力：1.00式			440,966.00	440,966		

番号：2

名称：海底踏査

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	73,714.00	147,428	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	5,524.00	11,048	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	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
上廻り員		人	2.00	25,300.00	50,600		
GNSS測位装置	DGNSS	日	2.00	18,150.00	36,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	819,376.00	8,193		
合 計	作業能力：1.00式			827,569.00	827,569		

代価表・施工パッケージ

令和4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式当たり

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	111,091.00	277,727	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	2.50	5,524.00	13,810	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	42,200.00	105,500		
測量技師補		人	2.50	32,400.00	81,000		
上廻り員		人	2.50	25,300.00	63,250		
GNSS測位装置	DGNSS	日	2.50	18,150.00	45,375		
水中水準測量装置		日	2.50	27,060.00	67,650		
雑材料	全体の%	%	2.00	1,185,312.00	23,706		
合 計	作業能力：1.00式			1,209,018.00	1,209,018		

代価表・施工パッケージ

令和4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

式当り (1式)

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	73,714.00	257,999	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	3.50	5,524.00	19,334	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	3.50	42,200.00	147,700		
測量技師補		人	3.50	32,400.00	113,400		
上廻り員		人	3.50	25,300.00	88,550		
水中ビデオ		日	3.50	1,980.00	6,930		
GNSS測位装置	DGNSS	日	3.50	18,150.00	63,525		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,440,838.00	14,408		
合 計	作業能力：1.00式			1,455,246.00	1,455,246		

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	140,525.00	1,124,200	4.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	8.00	160,246.00	1,281,968	4.00H / 8H	
国際VHF装置	国際VHF無線	日	8.00	617.00	4,936		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,411,104.00	12,055		
合 計	作業能力：1.00式			2,423,159.00	2,423,159		

代価表・施工パッケージ

令和4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

式当り (1式)

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	48,000.00	96,000		
測量技師		人	7.10	42,200.00	299,620		
測量技師補		人	7.10	32,400.00	230,040		
測量助手		人	3.00	31,100.00	93,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	718,960.00	7,189		
合 計	作業能力：1.00式			726,149.00	726,149		

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		