

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)潜水探查工事 (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 工事費

積算番号 18-21-21-059

合併積算内訳表

令和3年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					17,835,729	
潜水探査業務					17,835,729	
潜水探査業務					17,835,729	
潜水探査					17,635,729	
設標					668,712	
1-1 設標		地点	66.00	10,132	668,712	
潜水探査					16,873,000	
1-2 潜水探査		m <sup>2</sup>	47,000.00	359	16,873,000	
成果					94,017	
1-3 報告書作成		式	1.00	94,017	94,017	
直接経費					200,000	
成果					200,000	
1-4 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
共通仮設費(積上)					2,408,601	
共通仮設					2,408,601	
共通仮設費					2,408,601	
安全費					2,234,020	
安全対策					2,234,020	

合併積算内訳表

令和3年度関門航路(南東水道地区)航路(―14m)潜水探査工事(第3次)

1-5 安全監視船	FRPD180PS型 3隻、FRPD260PS型 1隻	式	1.00	2,234,020	2,234,020
水雷・傷害等保険料					138,181
水雷保険料					72,727
1-6 水雷保険料	潜水土船	式	1.00	72,727	72,727
傷害保険料					65,454
1-7 傷害保険料	潜水土	式	1.00	65,454	65,454
技術管理費					36,400
技術管理費					36,400
1-8 技術管理費	モニタリング調査	式	1.00	36,400	36,400
直接原価					481,200
情報収集伝達					481,200
情報収集伝達					481,200
情報収集伝達					481,200
情報収集伝達					481,200
2-1 情報収集伝達		式	1.00	481,200	481,200

合併積算総括表

令和3年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					17,835,729	
間接工事費	3,933,555 + 5,385,720				9,319,275	
共通仮設費 (計)	2,408,601 + 1,524,954				3,933,555	
共通仮設費 (積上)					2,408,601	
共通仮設費 (率)	17,835,729 × 8.55% (6.55% +2.00%)				1,524,954	
現場管理費	21,769,284 × 24.74% (23.24% +1.50%)				5,385,720	
工事原価	17,835,729 + 9,319,275				27,155,004	
一般管理費等	27,155,004 × 18.69% (18.69% × 1.00) - 1,136				5,074,134	
契約保証費	27,155,004 × 0.04%				10,862	
工事価格	27,155,004 + 5,074,134 + 10,862				32,240,000	
直接原価					481,200	
直接人件費					481,200	
その他原価	481,200 × 42.86% (30% ÷ (1 - 30%))				206,242	
業務原価	481,200 + 206,242				687,442	
一般管理費等	687,442 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 7,629				362,558	
業務価格	687,442 + 362,558				1,050,000	
合計価格	32,240,000 + 1,050,000				33,290,000	
消費税等相当額	33,290,000 × 10.00%				3,329,000	

合併積算総括表

令和3年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)潜水探査工事(第3次)

請負工事費					36,619,000	
-------	--	--	--	--	------------	--

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)潜水探査工事(第3次)

番号：1-1  
 名称：設標

1日当り (15.1地点)

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	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,088.00	48,088	8H	
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	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	151,491.00	1,514		
合 計	作業能力：15.10地点			10,132.00	153,005		

番号：1-2  
 名称：潜水探査

1日当り (495.6m<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	153,529.00	153,529	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,305.00	19,305		
雑材料	全体の%	%	3.00	172,834.00	5,185		
合 計	作業能力：495.60m <sup>2</sup>			359.00	178,019		

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)潜水探査工事(第3次)

番号：1-3  
 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	0.50	45,700.00	22,850		
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		
雑材料	全体の%	%	0.50	93,550.00	467		
合 計	作業能力：1.00式			94,017.00	94,017		

番号：1-4  
 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：1-5  
 名称：安全監視船 FRPD180PS型 3隻、FRPD260PS型 1隻 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	17.70	90,792.00	1,607,018	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	5.90	103,771.00	612,248	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	5.90	617.10	3,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,222,906.00	11,114		
合 計	作業能力：1.00式			2,234,020.00	2,234,020		

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)潜水探査工事(第3次)

番号：1-6  
 名称：水雷保険料 潜水士船 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	72,727.00	72,727		
合 計	作業能力：1.00式			72,727.00	72,727		

番号：1-7  
 名称：傷害保険料 潜水士 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	65,454.00	65,454		
合 計	作業能力：1.00式			65,454.00	65,454		

番号：1-8  
 名称：技術管理費 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
その他共通仮設費		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		

番号：2-1  
 名称：情報収集伝達 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（A）		人	6.00	51,200.00	307,200		
技術員		人	6.00	29,000.00	174,000		
合 計	作業能力：1.00式			481,200.00	481,200		