

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

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 18-21-21-034

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					32,543,297	
潜水探査業務					32,543,297	
潜水探査業務					32,543,297	
潜水探査					32,343,297	
設標					833,280	
1-1 設標		地点	124.00	6,720	833,280	
潜水探査					31,416,000	
1-2 潜水探査		m ²	88,000.00	357	31,416,000	
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)					4,404,740	
共通仮設					4,404,740	
共通仮設費					4,404,740	
安全費					4,186,523	
安全対策					4,186,523	

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

1-5 安全監視船		式	1.00	4,186,523	4,186,523
水雷・傷害等保険料					72,727
水雷保険料					72,727
1-6 水雷保険料		式	1.00	72,727	72,727
水雷・傷害等保険料					109,090
傷害保険料					109,090
1-7 傷害保険料		式	1.00	109,090	109,090
技術管理費					36,400
技術管理					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					962,400
情報収集伝達					962,400
情報収集伝達					962,400
情報収集伝達					962,400
情報収集伝達					962,400
2-1 情報収集伝達		式	1.00	962,400	962,400

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					32,543,297	
間接工事費	6,969,151 + 9,767,477				16,736,628	
共通仮設費（計）	4,404,740 + 2,564,411				6,969,151	
共通仮設費（積上）					4,404,740	
共通仮設費（率）	32,543,297 × 7.88% (5.88% +2.00%)				2,564,411	
現場管理費	39,512,448 × 24.72% (22.68% +2.04%)				9,767,477	
工事原価	32,543,297 + 16,736,628				49,279,925	
一般管理費等	49,279,925 × 17.27% (17.27% × 1.00) - 279				8,510,364	
契約保証費	49,279,925 × 0.04%				19,711	
工事価格	49,279,925 + 8,510,364 + 19,711				57,810,000	
直接原価					962,400	
直接人件費					962,400	
その他原価	962,400 × 42.86% (30% ÷ (1 - 30%))				412,484	
業務原価	962,400 + 412,484				1,374,884	
一般管理費等	1,374,884 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 5,259				735,116	
業務価格	1,374,884 + 735,116				2,110,000	
合計価格	57,810,000 + 2,110,000				59,920,000	
消費税等相当額	59,920,000 × 10.00%				5,992,000	

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

請負工事費					65,912,000	
-------	--	--	--	--	------------	--

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

番号：1-1
 名称：設標 1日当り (22.7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	3,049.00	3,049	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,692.00	47,692	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	151,041.00	1,510		
合 計	作業能力：22.70地点			6,720.00	152,551		

番号：1-2
 名称：潜水探査 1日当り (495.6m²)

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	152,755.00	152,755	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	172,060.00	5,161		
合 計	作業能力：495.60m ²			357.00	177,221		

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

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 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	33.30	90,459.00	3,012,284	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	11.10	103,294.00	1,146,563	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	11.10	617.00	6,848		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,165,695.00	20,828		
合 計	作業能力：1.00式			4,186,523.00	4,186,523		

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

番号：1-6
 名称：水雷保険料 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 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	109,090.00	109,090		
合 計	作業能力：1.00式			109,090.00	109,090		

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
技術管理費		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 式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	12.00	51,200.00	614,400		
技術員		人	12.00	29,000.00	348,000		
合 計	作業能力：1.00式			962,400.00	962,400		