

積算書
令和3年度

令和3年度平戸瀬戸航路現況調査

案件番号	18-16-21-020
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	長崎港湾・空港整備
港名	平戸瀬戸航路
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	測量設計費

積算内訳表

令和3年度平戸瀬戸航路現況調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,181,482	
測量業務					5,181,482	
現況調査					5,181,482	
現況調査					4,880,145	
測量準備					587,357	
1 測量準備		式	1.00	464,499	464,499	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	122,858	122,858	
深淺測量					638,938	
3 艀装テスト		式	1.00	611,318	611,318	
4 マルチビーム測深		km ²	0.02	1,381,019	27,620	
水準測量					19,155	
5 縦断測量		km	0.15	42,567	6,385	
6 横断測量		km	0.15	85,135	12,770	
目視調査					1,632,850	
7 目視調査		m ²	1,450.00	133	192,850	
8 潜水調査		m ²	4,500.00	320	1,440,000	
地形測量					411,576	
9 UAV写真測量		km ²	0.02	20,578,800	411,576	

積算内訳表

令和3年度平戸瀬戸航路現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					1,590,269	
10 報告書作成		式	1.00	1,590,269	1,590,269	
直接経費					264,937	
旅費					134,937	
11 旅費(設計業務以外)		式	1.00	134,937	134,937	
成果					130,000	
12 業務成果品		式	1.00	130,000	130,000	
技術管理費					36,400	
技術管理費					36,400	
13 施工実態調査費	モニタリング1工種	式	1.00	36,400	36,400	

総括表

令和3年度平戸瀬戸航路現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,181,482	
諸経費	$5,181,482 \times 71.0\% - 334$				3,678,518	
測量作業費	$5,181,482 + 3,678,518$				8,860,000	
測量業務価格					8,860,000	
消費税等相当額	$8,860,000 \times 10.00\%$				886,000	
測量業務費	$8,860,000 + 886,000$				9,746,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路現況調査

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	3.00	45,700.00	137,100		
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	459,900.00	4,599		
合 計	作業能力：1.00式			464,499.00	464,499		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	3.00	24,414.00	73,242	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	121,642.00	1,216		
合 計	作業能力：1.00式			122,858.00	122,858		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路現況調査

番号：3

名称：艀装テスト

1式当り

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	1.00	3,103.00	3,103	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,013.00	71,013	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	1.00	605,266.00	6,052		
合 計	作業能力：1.00式			611,318.00	611,318		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路現況調査

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.41km²)

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	71,013.00	71,013	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
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	0.50	29,600.00	14,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	2.00	555,116.00	11,102		
合 計	作業能力：0.41km ²			1,381,019.00	566,218		

番号：5

名称：縦断測量

1日当り (4.8km)

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	
交通船	FRP D 70PS型	日	1.00	69,299.00	69,299	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	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	202,302.00	2,023		
合 計	作業能力：4.80km			42,567.00	204,325		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路現況調査

番号：6

名称：横断測量

1日当り (2.4km)

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	
交通船	FRP D 70PS型	日	1.00	69,299.00	69,299	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	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	202,302.00	2,023		
合 計	作業能力：2.40km			85,135.00	204,325		

番号：7

名称：目視調査

1日当り (1240m²)

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	
交通船	FRP D 70PS型	日	1.00	69,299.00	69,299	8H	
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	163,402.00	1,634		
合 計	作業能力：1,240.00m ²			133.00	165,036		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路現況調査

番号：8

名称：潜水調査

1日当り（1200m²）

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	
交通船	FRP D 70PS型	日	1.00	69,299.00	69,299	8H	
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	49,500.00	99,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	49,500.00	99,000		
潜水送気員		人	2.00	24,800.00	49,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	380,302.00	3,803		
合 計	作業能力：1,200.00m ²			320.00	384,105		

番号：9

名称：UAV写真測量

0.1km²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	3.10	45,700.00	141,670		
測量技師		人	11.70	40,000.00	468,000		
測量技師補		人	8.70	30,700.00	267,090		
測量助手		人	7.10	29,600.00	210,160		
測量補助員		人	2.00	24,200.00	48,400		
機械経費(UAV)		%	71.00	1,135,320.00	806,077		
雑材料	全体の%	%	6.00	1,941,397.00	116,483		
合 計	作業能力：0.10km ²			20,578,800.00	2,057,880		

代価表・施工パッケージ

令和3年度平戸瀬戸航路現況調査

番号：10

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	5.50	45,700.00	251,350		
測量技師		人	14.60	40,000.00	584,000		
測量技師補		人	14.60	30,700.00	448,220		
測量助手		人	9.00	29,600.00	266,400		
雑材料	全体の%	%	2.60	1,549,970.00	40,299		
合 計	作業能力：1.00式			1,590,269.00	1,590,269		

番号：11

名称：旅費(設計業務以外)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	134,937.00	134,937		
合 計	作業能力：1.00式			134,937.00	134,937		

番号：12

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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		

番号：13

名称：施工実態調査費 モニタリング1工種

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査費		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		