

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)深淺測量外1件

九州地方整備局

港 名 名瀬港

項 目 離島振興事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-10-21-020

積算内訳表

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)深浅測量外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,657,357	
測量業務					3,657,357	
測量業務					3,657,357	
深浅測量					1,434,387	
測量準備					817,705	
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	353,206	353,206	
深浅測量					616,682	
3 艀装テスト		式	1.00	611,533	611,533	
4 水深測量		km ²	0.01	514,940	5,149	
音波探査					1,219,300	
測量準備					353,206	
5 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	353,206	353,206	
音波探査					866,094	
6 艀装テスト		式	1.00	563,051	563,051	
7 音波探査		km	0.22	21,107	4,643	
8 探査結果解析		式	1.00	298,400	298,400	
直接経費					1,003,670	

積算内訳表

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)深淺測量外1件

成果					501,700	
9 報告書作成		式	1.00	409,700	409,700	
10 業務成果品		式	1.00	92,000	92,000	
旅費					465,570	
11 旅費		式	1.00	465,570	465,570	
施工調査費					36,400	
12 施工実態調査費	モニタリング調査費用	工種	1.00	36,400	36,400	

総括表

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)深淺測量外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,657,357	
諸経費	$3,657,357 \times 73.7\% - 2,829$				2,692,643	
測量作業費	$3,657,357 + 2,692,643$				6,350,000	
測量業務価格					6,350,000	
消費税等相当額	$6,350,000 \times 10.00\%$				635,000	
測量業務費	$6,350,000 + 635,000$				6,985,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)深淺測量外1件

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	4.50	28,394.00	127,773	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	176,173.00	1,761		
フェリー運賃		式	1.00	175,272.00	175,272		
合 計	作業能力：1.00式			353,206.00	353,206		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)深淺測量外1件

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	3,067.00	3,067	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	71,262.00	71,262	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	605,479.00	6,054		
合 計	作業能力：1.00式			611,533.00	611,533		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)深淺測量外1件

番号：4

名称：水深測量

1日当り (1.1km²)

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	3,067.00	3,067	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,262.00	71,262	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	555,329.00	11,106		
合 計	作業能力：1.10km ²			514,940.00	566,435		

番号：5

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	4.50	28,394.00	127,773	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	176,173.00	1,761		
フェリー運賃		式	1.00	175,272.00	175,272		
合 計	作業能力：1.00式			353,206.00	353,206		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)深浅測量外1件

番号：6

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
測量主任技師		人	2.00	45,700.00	91,400		
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		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
地層探査機		日	2.00	26,895.00	53,790		
音響測深機	1方向 100kHz	日	2.00	9,256.50	18,513		
GNSS測位装置	DGNSS	日	2.00	18,150.00	36,300		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	3,067.00	6,134	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	2.00	71,262.00	142,524	8H	
発動発電機	2kVA	日	4.00	2,054.00	8,216		
雑材料	全体の%	%	1.00	557,477.00	5,574		
合 計	作業能力：1.00式			563,051.00	563,051		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)深淺測量外1件

番号：7

名称：音波探査

1km当り (14.9km)

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	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	2.00	29,600.00	59,200		
地層探査機		日	1.00	26,895.00	26,895		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,067.00	3,067	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,262.00	71,262	8H	
発動発電機	2kVA	日	2.00	2,054.00	4,108		
雑材料	全体の%	%	2.00	308,338.00	6,166		
合 計	作業能力：14.90km			21,107.00	314,504		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)深淺測量外1件

番号：8

名称：探査結果解析

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
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		
合 計	作業能力：1.00式			298,400.00	298,400		

番号：9

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
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
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		
合 計	作業能力：1.00式			409,700.00	409,700		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)深浅測量外1件

番号：10

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	92,000.00	92,000		
合 計	作業能力：1.00式			92,000.00	92,000		

番号：11

名称：旅費

式(1式)

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	465,570.00	465,570		
合 計	作業能力：1.00式			465,570.00	465,570		

番号：12

名称：施工実態調査費 モニタリング調査費用

1工種当り

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