

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度宮崎港・宮崎空港周辺深淺測量

九州地方整備局

港 名 宮崎港・宮崎空港

項 目 港湾事業費、空港整備事業費

費 目 港湾改修費、空港整備事業費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 181821027

積算内訳表

令和3年度宮崎港・宮崎空港周辺深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,633,576	
測量業務					8,633,576	
深浅測量					8,633,576	
深浅測量					2,861,655	
測量準備					584,277	
1 測量準備		式	1.00	418,342	418,342	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	165,935	165,935	
水深測量					2,277,378	
3 艀装テスト		式	1.00	204,470	204,470	
4 音響測深(港内)		k m	34.10	11,008	375,372	
5 音響測深(港外)		k m	235.90	7,196	1,697,536	
汀線測量					1,691,294	
基準点測量					518,640	
6 踏査		式	1.00	72,422	72,422	
7 補助基準点設置		点	94.00	4,747	446,218	
水準測量					1,172,654	
8 縦断測量		k m	5.50	27,987	153,928	

積算内訳表

令和3年度宮崎港・宮崎空港周辺深淺測量

9 横断測量		k m	18.20	55,974	1,018,726	
成果報告					3,170,387	
成果					3,170,387	
10 報告書作成(1)		式	1.00	2,641,543	2,641,543	
11 報告書作成(2)		横断面	94.00	5,626	528,844	
直接経費					910,240	
成果					200,000	
12 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
旅費					673,840	
13 旅費(設計業務以外)		式	1.00	673,840	673,840	
その他					36,400	
14 モニタリング調査	測量業務	式	1.00	36,400	36,400	

総括表

令和3年度宮崎港・宮崎空港周辺深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,633,576	
諸経費	$8,633,576 \times 67.2\% - 5,339$				5,796,424	
測量作業費	$8,633,576 + 5,796,424$				14,430,000	
測量業務価格					14,430,000	
消費税等相当額	$14,430,000 \times 10.00\%$				1,443,000	
測量業務費	$14,430,000 + 1,443,000$				15,873,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度宮崎港・宮崎空港周辺深淺測量

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	45,700.00	91,400		
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	414,200.00	4,142		
合 計	作業能力：1.00式			418,342.00	418,342		

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	25,754.00	115,893	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	164,293.00	1,642		
合 計	作業能力：1.00式			165,935.00	165,935		

代価表・施工パッケージ

令和3年度宮崎港・宮崎空港周辺深淺測量

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	3,109.00	3,109	2.00H / 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		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,631.00	71,631	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	1.00	202,446.00	2,024		
合 計	作業能力：1.00式			204,470.00	204,470		

番号：4

名称：音響測深（港内）

1日当り（21.5km）

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	3,109.00	3,109	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,631.00	71,631	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	2.00	232,046.00	4,640		
合 計	作業能力：21.50km			11,008.00	236,686		

代価表・施工パッケージ

令和3年度宮崎港・宮崎空港周辺深淺測量

番号：5

名称：音響測深（港外）

1日当り（41.4km）

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	3,109.00	3,109	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	110,896.00	110,896	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	31,900.00	31,900		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	16,269.00	16,269		
雑材料	全体の%	%	2.00	292,074.00	5,841		
合 計	作業能力：41.40km			7,196.00	297,915		

番号：6

名称：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
交通車	ライトバン 2L	日	0.60	3,109.00	1,865	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	0.60	45,700.00	27,420		
測量技師		人	0.60	40,000.00	24,000		
測量技師補		人	0.60	30,700.00	18,420		
雑材料	全体の%	%	1.00	71,705.00	717		
合 計	作業能力：1.00式			72,422.00	72,422		

代価表・施工パッケージ

令和3年度宮崎港・宮崎空港周辺深淺測量

番号：7

名称：補助基準点設置

1日当り（22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	3,109.00	3,109	2.00H / 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	103,409.00	1,034		
合 計	作業能力：22.00点			4,747.00	104,443		

番号：8

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	3,109.00	3,109	2.00H / 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	133,009.00	1,330		
合 計	作業能力：4.80km			27,987.00	134,339		

代価表・施工パッケージ

令和3年度宮崎港・宮崎空港周辺深淺測量

番号：9

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	3,109.00	3,109	2.00H / 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	133,009.00	1,330		
合 計	作業能力：2.40km			55,974.00	134,339		

番号：10

名称：報告書作成(1)

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	8.50	45,700.00	388,450		
測量技師		人	26.60	40,000.00	1,064,000		
測量技師補		人	26.60	30,700.00	816,620		
測量助手		人	11.70	29,600.00	346,320		
雑材料	全体の%	%	1.00	2,615,390.00	26,153		
合 計	作業能力：1.00式			2,641,543.00	2,641,543		

代価表・施工パッケージ

令和3年度宮崎港・宮崎空港周辺深淺測量

番号：11

名称：報告書作成(2)

100横断面当り

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	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	3.00	40,000.00	120,000		
測量技師補		人	6.00	30,700.00	184,200		
測量助手		人	7.00	29,600.00	207,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	557,100.00	5,571		
合 計	作業能力：100.00横断面			5,626.00	562,671		

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：13

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(設計業務以外)		式	1.00	673,840.00	673,840		
合 計	作業能力：1.00式			673,840.00	673,840		

番号：14

名称：モニタリング調査 測量業務

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
その他経費		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		