

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度鹿児島港(中央港区)臨港道路土質調査

九州地方整備局

港 名 鹿児島港

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 18-19-21-057

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(中央港区)臨港道路土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					1,978,068	
土質調査業務					1,978,068	
直接調査					1,181,251	
直接調査					1,181,251	
ボーリング(1)					206,582	
1 陸上ボーリング	コンクリート, φ66mm		0.80	27,270	21,816	
		m				
2 陸上ボーリング	アスファルト, φ66mm		0.20	25,830	5,166	
		m				
3 陸上ボーリング	レキ混り土砂, φ66mm		1.00	25,700	25,700	
		m				
4 陸上ボーリング	砂・砂質土, φ66mm		11.40	13,500	153,900	
		m				
原位置試験					187,652	
5 動的コーン貫入試験	着手前		7.10	13,215	93,826	
		m				
6 動的コーン貫入試験	本施工後		7.10	13,215	93,826	
		m				
ボーリング(2)					290,957	
7 陸上ボーリング	コンクリート, φ116mm		0.40	33,730	13,492	
		m				
8 陸上ボーリング	アスファルト, φ116mm		0.10	31,950	3,195	
		m				
9 陸上ボーリング	レキ混り土砂, φ116mm		0.50	38,000	19,000	
		m				
10 陸上ボーリング	砂・砂質土, φ116mm		12.70	20,100	255,270	
		m				
乱れの少ない試料採取					206,400	

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(中央港区)臨港道路土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 乱れの少ない試料採取(陸上施工)	ロータリー式三重管サンプリング	本	6.00	34,400	206,400	
土質試験					93,600	
12 力学試験	一軸圧縮試験	式	1.00	93,600	93,600	
成果					196,060	
13 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	179,060	179,060	
14 業務成果品		式	1.00	17,000	17,000	
間接調査					733,096	
間接調査					733,096	
準備					359,300	
15 調査準備		式	1.00	359,300	359,300	
運搬					365,528	
16 交通車(1)	着手前	式	1.00	5,290	5,290	
17 交通車(2)	本施工後	式	1.00	22,097	22,097	
18 機材運搬(1)	着手前	式	1.00	143,772	143,772	
19 機材運搬(2)	本施工後	式	1.00	143,772	143,772	
20 試料運搬		式	1.00	50,597	50,597	
施工管理					8,268	
21 施工管理費		式	1.00	8,268	8,268	

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(中央港区)臨港道路土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
解析等調査業務					63,721	
解析等調査業務					63,721	
解析等調査成果					63,721	
22 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	63,721	63,721	

総括表

令和3年度鹿児島港(中央港区)臨港道路土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					1,181,251	
間接調査費					733,096	
諸経費	$1,914,347 \times 55.6\% - 8,723$				1,055,653	
一般調査業務費	$1,181,251 + 733,096 + 1,055,653$				2,970,000	
直接原価	$62,780 + 941$				63,721	
直接人件費					62,780	
直接経費					941	
その他原価	$62,780 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				33,807	
業務原価	$63,721 + 33,807$				97,528	
一般管理費等	$97,528 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 46$				52,472	
解析等調査業務費	$97,528 + 52,472$				150,000	
調査業務費	$2,970,000 + 150,000$				3,120,000	
消費税等相当額	$3,120,000 \times 10.00\%$				312,000	
土質調査業務費	$3,120,000 + 312,000$				3,432,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)臨港道路土質調査

番号：1

名称：陸上ボーリング コンクリート, φ66mm

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径66mm) コンクリート	m	4.00	27,270.00	109,080		
合 計	作業能力：4.00m			27,270.00	109,080		

番号：2

名称：陸上ボーリング アスファルト, φ66mm

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径66mm) アスファルト	m	4.00	25,830.00	103,320		
合 計	作業能力：4.00m			25,830.00	103,320		

番号：3

名称：陸上ボーリング レキ混り土砂, φ66mm

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 66mm) レキ混り土砂	m	4.00	25,700.00	102,800		
合 計	作業能力：4.00m			25,700.00	102,800		

番号：4

名称：陸上ボーリング 砂・砂質土, φ66mm

1日当り (6m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 66mm) 砂・砂質土	m	6.00	13,500.00	81,000		
合 計	作業能力：6.00m			13,500.00	81,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)臨港道路土質調査

番号：5

名称：動的コーン貫入試験 着手前

1日当り (15.6m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
動的コーン貫入試験	PDC	m	15.60	13,216.00	206,169		
合 計	作業能力：15.60m			13,215.00	206,169		

番号：6

名称：動的コーン貫入試験 本施工後

1日当り (15.6m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
動的コーン貫入試験	PDC	m	15.60	13,216.00	206,169		
合 計	作業能力：15.60m			13,215.00	206,169		

番号：7

名称：陸上ボーリング コンクリート, φ116mm

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) コンクリート	m	4.00	33,730.00	134,920		
合 計	作業能力：4.00m			33,730.00	134,920		

番号：8

名称：陸上ボーリング アスファルト, φ116mm

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) アスファルト	m	4.00	31,950.00	127,800		
合 計	作業能力：4.00m			31,950.00	127,800		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)臨港道路土質調査

番号：9

名称：陸上ボーリング レキ混り土砂, φ116mm

1日当り (3m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) レキ混り土砂	m	3.00	38,000.00	114,000		
合 計	作業能力：3.00m			38,000.00	114,000		

番号：10

名称：陸上ボーリング 砂・砂質土, φ116mm

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) 砂・砂質土	m	4.00	20,100.00	80,400		
合 計	作業能力：4.00m			20,100.00	80,400		

番号：11

名称：乱れの少ない試料採取(陸上施工) ロータリー式三重管サンプリング

1日当り (3本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンプリング	ロータリー式三重管サンプリング	本	3.00	34,400.00	103,200		
合 計	作業能力：3.00本			34,400.00	103,200		

番号：12

名称：力学試験 一軸圧縮試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一軸圧縮試験		試料	6.00	15,600.00	93,600		
合 計	作業能力：1.00式			93,600.00	93,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)臨港道路土質調査

番号：13

名称：報告書作成費(直接経費)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.10	47,500.00	99,750		
主任地質調査員		人	1.60	35,000.00	56,000		
地質調査員		人	0.90	25,900.00	23,310		
合 計	作業能力：1.00式			179,060.00	179,060		

番号：14

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	17,000.00	17,000		
合 計	作業能力：1.00式			17,000.00	17,000		

番号：15

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	5.00	47,500.00	237,500		
主任地質調査員		人	2.00	35,000.00	70,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
合 計	作業能力：1.00式			359,300.00	359,300		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)臨港道路土質調査

番号：16

名称：交通車（1） 着手前

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	1.70	3,097.00	5,264	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,264.00	26		
合 計	作業能力：1.00式			5,290.00	5,290		

番号：17

名称：交通車（2） 本施工後

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	7.10	3,097.00	21,988	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	21,988.00	109		
合 計	作業能力：1.00式			22,097.00	22,097		

番号：18

名称：機材運搬（1） 着手前

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	39,457.00	39,457	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	143,057.00	715		
合 計	作業能力：1.00式			143,772.00	143,772		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)臨港道路土質調査

番号：19

名称：機材運搬（2） 本施工後

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	39,457.00	39,457	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	143,057.00	715		
合 計	作業能力：1.00式			143,772.00	143,772		

番号：20

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,097.00	3,097	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			50,597.00	50,597		

番号：21

名称：施工管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	8,268.00	8,268		
合 計	作業能力：1.00式			8,268.00	8,268		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)臨港道路土質調査

番号：22

名称：資料整理とりまとめ(解析業務)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	0.90	40,600.00	36,540		
技師 (C)		人	0.80	32,800.00	26,240		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	62,780.00	941		
合 計	作業能力：1.00式			63,721.00	63,721		