

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分港海岸(乙津地区)土質調査

九州地方整備局

港 名	大分港海岸
項 目	海岸事業費
費 目	海岸保全施設整備事業費
目の細分	測量設計費
積算番号	18-14-21-019

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(乙津地区)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					26,660,940	
土質調査業務					26,660,940	
直接調査					24,787,068	
直接調査					24,779,068	
ホ ⁺ -リング ⁺					5,178,118	
1 陸上ホ ⁺ -リング ⁺ (1)	砂・砂質土 φ86mm 深度50m超80m以下	m	92.00	17,600	1,619,200	
2 陸上ホ ⁺ -リング ⁺ (2)	砂・砂質土 φ66mm 深度50m超80m以下	m	59.80	14,850	888,030	
3 陸上ホ ⁺ -リング ⁺ (3)	粘性土・シルト φ86mm 深度50m超80m以下	m	67.20	14,190	953,568	
4 陸上ホ ⁺ -リング ⁺ (4)	粘性土・シルト φ66mm 深度50m超80m以下	m	22.00	12,320	271,040	
5 陸上ホ ⁺ -リング ⁺ (5)	礫混じり土砂 φ66mm 深度50m超80m以下	m	12.00	28,270	339,240	
6 陸上ホ ⁺ -リング ⁺ (6)	玉石混じり土砂 φ86mm 深度50m超80m以下	m	17.00	65,120	1,107,040	
原位置試験					1,865,440	
7 標準貫入試験(1)	砂・砂質土(陸上施工)	回	130.00	8,120	1,055,600	
8 標準貫入試験(2)	粘性土・シルト(陸上施工)	回	68.00	6,130	416,840	
9 標準貫入試験(3)	礫混じり土砂(陸上施工)	回	12.00	11,900	142,800	
10 標準貫入試験(4)	玉石混じり土砂(陸上施工)	回	18.00	13,900	250,200	

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(乙津地区)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PS検層					2,783,700	
11 PS検層		回	270.00	10,310	2,783,700	
乱れの少ない試料採取					1,339,600	
12 乱れの少ない試料採取(1)	砂・砂質土(陸上施工)ロータリ-式三重管サンプリング [※]	本	20.00	34,400	688,000	
13 乱れの少ない試料採取(2)	粘性土・シルト(陸上施工)シンウォールサンプリング [※]	本	8.00	23,000	184,000	
14 乱れの少ない試料採取(3)	粘性土・シルト(陸上施工)ロータリ-式二重管サンプリング [※]	本	14.00	33,400	467,600	
土質試験					13,141,200	
15 物理試験		式	1.00	5,569,200	5,569,200	
16 力学試験		式	1.00	7,572,000	7,572,000	
成果					471,010	
17 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	271,010	271,010	
18 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
直接経費					8,000	
国土地盤情報データベース検定費					8,000	
19 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	8,000	8,000	
間接調査					1,873,872	

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(乙津地区)土質調査

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
間接調査					1,873,872	
準備					359,300	
20 調査準備		式	1.00	359,300	359,300	
位置測量					386,514	
21 位置測量(陸上)		km	1.40	276,082	386,514	
足場					228,060	
22 足場仮設	平坦足場 深度50m以上80m以下	箇所	4.00	57,015	228,060	
運搬					726,545	
23 交通車		式	1.00	345,098	345,098	
24 機材運搬	ホーリングマシン等	式	1.00	141,161	141,161	
25 試料運搬		式	1.00	240,286	240,286	
施工管理					173,453	
26 施工管理費		式	1.00	173,453	173,453	

総括表

令和3年度大分港海岸(乙津地区)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					24,787,068	
間接調査費					1,873,872	
諸経費	$26,652,940 \times 41.3\% - 8,604$				10,999,060	
一般調査業務費	$24,787,068 + 1,873,872 + 10,999,060$				37,660,000	
調査業務費					37,660,000	
消費税等相当額	$37,660,000 \times 10.00\%$				3,766,000	
土質調査業務費	$37,660,000 + 3,766,000$				41,426,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(乙津地区)土質調査

番号：1

名称：陸上ホ-リク* (1) 砂・砂質土 φ86mm 深度50m超80m以下

1日当り (5m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ホ-リク*	(径 86mm)砂・砂質土	m	5.00	17,600.00	88,000		
合 計	作業能力：5.00m			17,600.00	88,000		

番号：2

名称：陸上ホ-リク* (2) 砂・砂質土 φ66mm 深度50m超80m以下

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
土質ホ-リク*	(径 66mm)砂・砂質土	m	6.00	14,850.00	89,100		
合 計	作業能力：6.00m			14,850.00	89,100		

番号：3

名称：陸上ホ-リク* (3) 粘性土・シルト φ86mm 深度50m超80m以下

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
土質ホ-リク*	(径 86mm)粘性土・シルト	m	6.00	14,190.00	85,140		
合 計	作業能力：6.00m			14,190.00	85,140		

番号：4

名称：陸上ホ-リク* (4) 粘性土・シルト φ66mm 深度50m超80m以下

1日当り (7m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ホ-リク*	(径 66mm)粘性土・シルト	m	7.00	12,320.00	86,240		
合 計	作業能力：7.00m			12,320.00	86,240		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(乙津地区)土質調査

番号：5

名称：陸上ホ-リク(5) 土混じり土砂 φ66mm 深度50m超80m以下

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
土質ホ-リク	(径 66mm)土混じり土砂	m	4.00	28,270.00	113,080		
合 計	作業能力：4.00m			28,270.00	113,080		

番号：6

名称：陸上ホ-リク(6) 玉石混じり土砂 φ86mm 深度50m超80m以下

1日当り(2m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ホ-リク	(径 86mm)玉石混り土砂	m	2.00	65,120.00	130,240		
合 計	作業能力：2.00m			65,120.00	130,240		

番号：7

名称：標準貫入試験(1) 砂・砂質土(陸上施工)

1日当り(10回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	砂・砂質土	回	10.00	8,120.00	81,200		
合 計	作業能力：10.00回			8,120.00	81,200		

番号：8

名称：標準貫入試験(2) 粘性土・シルト(陸上施工)

1日当り(12回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	粘性土・シルト	回	12.00	6,130.00	73,560		
合 計	作業能力：12.00回			6,130.00	73,560		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(乙津地区)土質調査

番号：9

名称：標準貫入試験(3) 砂・砂質土(陸上施工)

1日当り(8回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	レキ混り土砂	回	8.00	11,900.00	95,200		
合 計	作業能力：8.00回			11,900.00	95,200		

番号：10

名称：標準貫入試験(4) 玉石混り土砂(陸上施工)

1日当り(7回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	玉石混り土砂	回	7.00	13,900.00	97,300		
合 計	作業能力：7.00回			13,900.00	97,300		

番号：11

名称：PS検層

1日当り(12.5回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ホ-リングマシン(供用)	5.5kW級	日	1.00	3,886.00	3,886		
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	労務費の%	%	3.00	121,350.00	3,640		
合 計	作業能力：12.50回			10,310.00	128,876		

番号：12

名称：乱れの少ない試料採取(1) 砂・砂質土(陸上施工) ロ-タリ-式三重管サフ-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
サフ-リング	ロ-タリ-式三重管サフ-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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(乙津地区)土質調査

番号：13

名称：乱れの少ない試料採取(2) 粘性土・シルト(陸上施工) シンウォールサンプリング

1日当り (5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	シンウォールサンプリング	本	5.00	23,000.00	115,000		
合 計	作業能力：5.00本			23,000.00	115,000		

番号：14

名称：乱れの少ない試料採取(3) 粘性土・シルト(陸上施工) ローリー式二重管サンプリング

1日当り (4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	ローリー式二重管サンプリング	本	4.00	33,400.00	133,600		
合 計	作業能力：4.00本			33,400.00	133,600		

番号：15

名称：物理試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土粒子の密度試験	JIS A 1202 3個/試料	試料	270.00	5,900.00	1,593,000		
土の含水比試験	JIS A 1203 3個/試料	試料	270.00	1,510.00	407,700		
土の粒度試験	JIS A 1204 沈降分析(ふるい分析含)	試料	88.00	13,000.00	1,144,000		
土の粒度試験	JIS A 1204 ふるい分析 試料0.5kg以下	試料	182.00	7,100.00	1,292,200		
土の液性限界試験	JIS A 1205 4~6点/試料	試料	88.00	7,570.00	666,160		
土の塑性限界試験	JIS A 1205 3個/試料	試料	88.00	3,660.00	322,080		
土の湿潤密度試験	JIS A 1225 A法 3個/試料	試料	42.00	3,430.00	144,060		
合 計	作業能力：1.00式			5,569,200.00	5,569,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(乙津地区)土質調査

番号：16

名称：力学試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土の一軸圧縮試験	JIS A 1216 乱さない試料 3供試体/試料	試料	10.00	15,600.00	156,000		
三軸圧縮試験	JGS 0523 Cubar試験 径50mm 3供試体/試料(間隙水圧測定含)	試料	10.00	192,000.00	1,920,000		
三軸圧縮試験	JGS 0522 簡易CU試験 径35mm 1供試体/試料	試料	10.00	22,100.00	221,000		
土の繰返し非排水三軸試験	JGS 0541液状化特性 4供試体/試料	試料	22.00	216,000.00	4,752,000		
土の圧密試験	JIS A 1217 段階載荷 1供試体/試料	試料	10.00	52,300.00	523,000		
合 計	作業能力：1.00式			7,572,000.00	7,572,000		

番号：17

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	3.10	47,500.00	147,250		
主任地質調査員		人	2.50	35,000.00	87,500		
地質調査員		人	1.40	25,900.00	36,260		
合 計	作業能力：1.00式			271,010.00	271,010		

番号：18

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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(乙津地区)土質調査

番号：19

名称：国土地盤情報データベース検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
国土地盤情報データベース検定費		本	4.00	2,000.00	8,000		
合 計	作業能力：1.00式			8,000.00	8,000		

番号：20

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		

番号：21

名称：位置測量(陸上)

1日当り (0.5km)

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	3,055.00	3,055	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	137,355.00	686		
合 計	作業能力：0.50km			276,082.00	138,041		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(乙津地区)土質調査

番号：22

名称：足場仮設 平坦足場 深度50m以上80m以下

1日当り (2箇所)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
平坦足場		箇所	2.00	57,015.00	114,030		
合計	作業能力：2.00箇所			57,015.00	114,030		

番号：23

名称：交通車

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	112.40	3,055.00	343,382	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	343,382.00	1,716		
合計	作業能力：1.00式			345,098.00	345,098		

番号：24

名称：機材運搬 ホールリンクマシン等

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	36,859.00	36,859	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	140,459.00	702		
合計	作業能力：1.00式			141,161.00	141,161		

番号：25

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	4.50	47,500.00	213,750		
交通車	ライトバン 2L	日	4.50	5,897.00	26,536	6.00H / 8H	
合計	作業能力：1.00式			240,286.00	240,286		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(乙津地区)土質調査

番号：26

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	173,453.00	173,453		
合 計	作業能力：1.00式			173,453.00	173,453		