

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分港海岸(津留地区)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 18-14-21-056

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)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					10,202,563	
土質調査業務					10,202,563	
直接調査					9,228,666	
直接調査					9,224,666	
ボーリング					2,547,196	
1 陸上ホーリング(1)	砂・砂質土 φ86mm 深度50m以下	m	7.20	16,000	115,200	
2 陸上ホーリング(2)	砂・砂質土 φ86mm 深度50m超80m以下	m	10.20	17,600	179,520	
3 陸上ホーリング(3)	粘性土・シルト φ86mm 深度50m以下	m	4.00	12,900	51,600	
4 陸上ホーリング(4)	粘性土・シルト φ86mm 深度50m超80m以下	m	44.00	14,190	624,360	
5 陸上ホーリング(5)	粘性土・シルト φ66mm 深度50m以下	m	1.00	11,200	11,200	
6 陸上ホーリング(6)	礫混じり土砂 φ86mm 深度50m超80m以下	m	3.00	32,780	98,340	
7 陸上ホーリング(7)	玉石混じり土砂 φ86mm 深度50m以下	m	11.80	59,200	698,560	
8 陸上ホーリング(8)	玉石混じり土砂 φ86mm 深度50m超80m以下	m	11.80	65,120	768,416	
原位置試験					700,020	
9 標準貫入試験(1)	砂・砂質土(陸上施工)	回	14.00	8,120	113,680	
10 標準貫入試験(2)	粘性土・シルト(陸上施工)	回	38.00	6,130	232,940	

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 標準貫入試験(3)	粘土混じり土砂(陸上施工)	回	4.00	11,900	47,600	
12 標準貫入試験(4)	玉石混じり土砂(陸上施工)	回	22.00	13,900	305,800	
P・S検層					711,390	
13 P・S検層		回	69.00	10,310	711,390	
乱れの少ない試料採取					483,200	
14 乱れの少ない試料採取(1)	ロータリー式三重管サンプリング 砂・砂質土(陸上施工)	本	3.00	34,400	103,200	
15 乱れの少ない試料採取(2)	シングルサンプリング 粘性土・シルト(陸上施工)	本	2.00	23,000	46,000	
16 乱れの少ない試料採取(3)	ロータリー式二重管サンプリング 粘性土・シルト(陸上施工)	本	10.00	33,400	334,000	
土質試験					4,408,280	
17 物理試験		式	1.00	2,257,380	2,257,380	
18 力学試験		式	1.00	2,150,900	2,150,900	
成果					374,580	
19 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	244,580	244,580	
20 業務成果品		式	1.00	130,000	130,000	
直接経費					4,000	
国土地盤情報データベース検定費					4,000	

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
21 国土地盤情報 <sup>1)</sup> への検定費		式	1.00	4,000	4,000	
間接調査					973,897	
間接調査					973,897	
準備					359,300	
22 調査準備		式	1.00	359,300	359,300	
位置測量					82,857	
23 位置測量(陸上)		k m	0.30	276,192	82,857	
足場					111,315	
24 足場仮設(1)	陸上 平坦足場 深度50m以下	箇所	1.00	54,300	54,300	
25 足場仮設(2)	陸上 平坦足場 深度50m超80m以下	箇所	1.00	57,015	57,015	
運搬					355,853	
26 交通車		式	1.00	134,042	134,042	
27 機材運搬	ホーリングマシン2台	式	1.00	141,459	141,459	
28 試料運搬		式	1.00	80,352	80,352	
施工管理					64,572	
29 施工管理費		式	1.00	64,572	64,572	

総括表

令和3年度大分港海岸(津留地区)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					9,228,666	
間接調査費					973,897	
諸経費	$10,198,563 \times 46.1\% - 4,100$				4,697,437	
一般調査業務費	$9,228,666 + 973,897 + 4,697,437$				14,900,000	
調査業務費					14,900,000	
消費税等相当額	$14,900,000 \times 10.00\%$				1,490,000	
土質調査業務費	$14,900,000 + 1,490,000$				16,390,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)土質調査

番号：1

名称：陸上ボーリング(1) 砂・砂質土 φ86mm 深度50m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
陸上ボーリング	(径 86mm)砂・砂質土	m	5.00	16,000.00	80,000		
合 計	作業能力：5.00m			16,000.00	80,000		

番号：2

名称：陸上ボーリング(2) 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
陸上ボーリング	(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：3

名称：陸上ボーリング(3) 粘性土・シルト φ86mm 深度50m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
陸上ボーリング	(径 86mm)粘性土・シルト	m	6.00	12,900.00	77,400		
合 計	作業能力：6.00m			12,900.00	77,400		

番号：4

名称：陸上ボーリング(4) 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
陸上ボーリング	(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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)土質調査

番号：5

名称：陸上ホ-リング(5) 粘性土・シルト φ66mm 深度50m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
陸上ボーリング	(径 66mm)粘性土・シルト	m	7.00	11,200.00	78,400		
合 計	作業能力：7.00m			11,200.00	78,400		

番号：6

名称：陸上ホ-リング(6) レキ混じり土砂 φ86mm 深度50m超80m以下

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
陸上ボーリング	(径 86mm)レキ混り土砂	m	3.00	32,780.00	98,340		
合 計	作業能力：3.00m			32,780.00	98,340		

番号：7

名称：陸上ホ-リング(7) 玉石混じり土砂 φ86mm 深度50m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
陸上ボーリング	(径 86mm)玉石混り土砂	m	2.00	59,200.00	118,400		
合 計	作業能力：2.00m			59,200.00	118,400		

番号：8

名称：陸上ホ-リング(8) 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
陸上ボーリング	(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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)土質調査

番号：9

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
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：10

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
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		

番号：11

名称：標準貫入試験(3) 礫混じり土砂(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
標準貫入試験	礫混り土砂	回	8.00	11,900.00	95,200		
合 計	作業能力：8.00回			11,900.00	95,200		

番号：12

名称：標準貫入試験(4) 玉石混じり土砂(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
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		



代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)土質調査

番号：13  
 名称：P・S検層 回 (12.5回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	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：14  
 名称：乱れの少ない試料採取(1) ローター式三重管サンプリング 砂・砂質土(陸上施工) 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：15  
 名称：乱れの少ない試料採取(2) シンウォールサンプリング 粘性土・シルト(陸上施工) 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：16  
 名称：乱れの少ない試料採取(3) ローター式二重管サンプリング 粘性土・シルト(陸上施工) 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	ロータ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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)土質調査

番号：17

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	93.00	5,900.00	548,700		
土の含水比試験	JIS A 1203 3個/試料	試料	93.00	1,510.00	140,430		
土の粒度試験	JIS A 1204 ふるい分析 試料0.5kg以下	試料	43.00	7,100.00	305,300		
土の粒度試験	JIS A 1204 沈降分析(ふるい分析含)	試料	50.00	13,000.00	650,000		
土の液性限界試験	JIS A 1205 4～6点/試料	試料	50.00	7,570.00	378,500		
土の塑性限界試験	JIS A 1205 3個/試料	試料	50.00	3,660.00	183,000		
土の湿潤密度試験	JIS A 1225 A法 3個/試料	試料	15.00	3,430.00	51,450		
合 計	作業能力：1.00式			2,257,380.00	2,257,380		

番号：18

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	7.00	15,600.00	109,200		
三軸圧縮試験	JGS 0523 Cuber試験 径50mm 3供試体/試料 (間隙水圧測定含)	試料	5.00	192,000.00	960,000		
三軸圧縮試験	JGS 0522 簡易CU試験 径50mm 1供試体/試料	試料	7.00	24,600.00	172,200		
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	3.00	216,000.00	648,000		
土の圧密試験	JIS A 1217 段階載荷 1供試体/試料	試料	5.00	52,300.00	261,500		
合 計	作業能力：1.00式			2,150,900.00	2,150,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)土質調査

番号：19

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	2.80	47,500.00	133,000		
主任地質調査員		人	2.30	35,000.00	80,500		
地質調査員		人	1.20	25,900.00	31,080		
合 計	作業能力：1.00式			244,580.00	244,580		

番号：20

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：21

名称：国土地盤情報データ検定費

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検定費		本	2.00	2,000.00	4,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,000.00	4,000		

番号：22

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年度大分港海岸(津留地区)土質調査

番号：23

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	3,109.00	3,109	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	137,409.00	687		
合 計	作業能力：0.50km			276,192.00	138,096		

番号：24

名称：足場仮設(1) 陸上 平坦足場 深度50m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	54,300.00	108,600		
合 計	作業能力：2.00箇所			54,300.00	108,600		

番号：25

名称：足場仮設(2) 陸上 平坦足場 深度50m超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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)土質調査

番号：26

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	42.90	3,109.00	133,376	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	133,376.00	666		
合 計	作業能力：1.00式			134,042.00	134,042		

番号：27

名称：機材運搬 ホールリクマシン2台

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	37,156.00	37,156	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	140,756.00	703		
合 計	作業能力：1.00式			141,459.00	141,459		

番号：28

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	1.50	47,500.00	71,250		
交通車	ライトバン 2L	日	1.50	6,068.00	9,102	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			80,352.00	80,352		

番号：29

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	64,572.00	64,572		
合 計	作業能力：1.00式			64,572.00	64,572		