

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 ¹⁾ 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)		km	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) けき混じり土砂(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	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：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ブリング 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) シンウォールサブリング 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ブリング 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 ホールリフマシ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		