

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

九州地方整備局

港 名	西之表港
項 目	離島振興事業費
費 目	港湾改修費
目の細分	測量設計費
積算番号	18-19-21-039

合併積算内訳表

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
調査費					5,680,524	
土質調査業務					5,680,524	
直接調査					911,806	
直接調査					907,806	
ボーリング					425,155	
1 ボーリング工 (R3 No.4) 【軟岩】		m	6.00	40,491	242,946	
2 ボーリング工 (R3 No.5) 【軟岩】		m	4.50	40,491	182,209	
原位置試験					225,071	
3 原位置試験【標貫】 (R3 No.4) 【軟岩】		回	6.00	20,461	122,766	
4 原位置試験【標貫】 (R3 No.5) 【軟岩】		回	5.00	20,461	102,305	
成果					257,580	
5 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	244,580	244,580	
6 業務成果品		式	1.00	13,000	13,000	
直接経費					4,000	
国土情報データベース検定費					4,000	
7 国土情報データベース検定費		式	1.00	4,000	4,000	
間接調査					4,768,718	

合併積算内訳表

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
間接調査					4,768,718	
準備					359,300	
8 調査準備		式	1.00	359,300	359,300	
位置測量					141,786	
9 位置測量(海上)		地点	2.00	70,893	141,786	
足場					2,145,853	
10 足場組立解体		基	1.00	908,319	908,319	
11 足場設置(スパット台船)		箇所	1.00	237,173	237,173	
12 足場移設(スパット台船)		箇所	1.00	250,188	250,188	
13 足場撤去(スパット台船)		箇所	1.00	237,173	237,173	
14 足場損料(スパット台船)		箇所	1.00	513,000	513,000	
運搬		式			1,543,595	
15 交通船・交通車		式	1.00	542,638	542,638	
16 機材運搬		式	1.00	251,541	251,541	
17 足場運搬(スパット台船)		式	1.00	749,416	749,416	
安全					18,698	
18 安全費(標識灯損料)		式	1.00	18,698	18,698	

合併積算内訳表

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
施工管理					6,354	
19 施工管理費		式	1.00	6,354	6,354	
施工調査費					36,400	
20 施工調査費		式	1.00	36,400	36,400	
旅費					516,732	
21 旅費(土質調査)		式	1.00	516,732	516,732	
直接測量費					1,054,475	
測量業務					1,054,475	
基準点測量					1,054,475	
基準点測量					732,378	
測量準備					85,700	
22 打合せ等		業務	1.00	85,700	85,700	
基準点測量					646,678	
23 2級基準点測量		点	1.00	230,327	230,327	
24 基準点設置	地上埋設(普通)	点	1.00	61,752	61,752	
25 3級水準測量観測		点	7.00	50,657	354,599	
技術管理費		km			109,562	

合併積算内訳表

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
精度管理費					55,762	
26 精度管理費		式	1.00	55,762	55,762	
成果検定費					53,800	
27 成果検定費		式	1.00	53,800	53,800	
直接経費					212,535	
成果					40,000	
28 電子成果品作成費		式	1.00	40,000	40,000	
旅費					172,535	
29 旅費(測量業務)		式	1.00	172,535	172,535	

合併積算総括表

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接調査費					911,806	
間接調査費					4,768,718	
諸経費	$5,676,524 \times 49.2\% = 3,373$				2,789,476	
一般調査業務費					$911,806 + 4,768,718 + 2,789,476$	
調査業務費					8,470,000	
直接測量費					1,054,475	
諸経費	$1,000,675 \times 84.6\% = 1,046$				845,525	
測量作業費					$1,054,475 + 845,525$	
測量業務費					1,900,000	
調査・測量業務合計価格					$8,470,000 + 1,900,000$	
消費税等相当額					$10,370,000 \times 10.00\%$	
調査・測量業務費					11,407,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

番号: 1

名称: ボーリング工 (R3 No. 4) 【軟岩】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1日当り (3.9m) 備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,172.00	8,172	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	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	23.40	121,350.00	28,395		
合 計	作業能力: 3.90m			40,491.00	157,917		

番号: 2

名称: ボーリング工 (R3 No. 5) 【軟岩】

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1日当り (3.9m) 備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,172.00	8,172	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	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	23.40	121,350.00	28,395		
合 計	作業能力: 3.90m			40,491.00	157,917		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

番号: 3

名称: 原位置試験【標貫】(R3 No. 4)【軟岩】

1日当り(7.7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	3.7kW級	日	1.00	8,172.00	8,172	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	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	23.10	121,350.00	28,031		
合 計	作業能力: 7.70回			20,461.00	157,553		

番号: 4

名称: 原位置試験【標貫】(R3 No. 5)【軟岩】

1日当り(7.7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	3.7kW級	日	1.00	8,172.00	8,172	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	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	23.10	121,350.00	28,031		
合 計	作業能力: 7.70回			20,461.00	157,553		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

番号: 5

名称: 報告書作成費(直接経費)

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: 6

名称: 業務成果品

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	13,000.00	13,000		
合 計	作業能力: 1.00式			13,000.00	13,000		

番号: 7

名称: 国土地盤情報データベース検定費

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		式	1.00	4,000.00	4,000		
合 計	作業能力: 1.00式			4,000.00	4,000		

番号: 8

名称: 調査準備

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年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

番号: 9

名称: 位置測量(海上)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1日当り (3地点) 備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,157.00	3,157	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	74,166.00	74,166	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	211,623.00	1,058		
合 計	作業能力: 3.00地点			70,893.00	212,681		

番号: 10

名称: 足場組立解体

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1基当り 備 考
地質調査技師		人	2.00	47,500.00	95,000		
主任地質調査員		人	2.50	35,000.00	87,500		
地質調査員		人	7.00	25,900.00	181,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	3.00	180,000.00	540,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	903,800.00	4,519		
合 計	作業能力: 1.00基			908,319.00	908,319		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

番号：11

名称：足場設置(スパット台船)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1箇所当り 備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	119,194.00	119,194	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	0.50	35,000.00	17,500		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	235,994.00	1,179		
合 計	作業能力：1.00箇所			237,173.00	237,173		

番号：12

名称：足場移設(スパット台船)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1箇所当り 備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	119,194.00	119,194	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	0.50	35,000.00	17,500		
地質調査員		人	2.50	25,900.00	64,750		
雑材料	全体の%	%	0.50	248,944.00	1,244		
合 計	作業能力：1.00箇所			250,188.00	250,188		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

番号: 13

名称: 足場撤去(スパット台船)

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	119,194.00	119,194	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	0.50	35,000.00	17,500		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	235,994.00	1,179		
合 計	作業能力: 1.00箇所			237,173.00	237,173		

番号: 14

名称: 足場損料(スパット台船)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	513,000.00	513,000		
合 計	作業能力: 1.00式			513,000.00	513,000		

番号: 15

名称: 交通船・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
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	7.10	71,557.00	508,054	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	10.10	3,157.00	31,885	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	539,939.00	2,699		
合 計	作業能力: 1.00式			542,638.00	542,638		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

番号: 16

名称: 機材運搬

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	39,952.00	39,952	5.80H / 8H	1式当り
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
フェリー運賃		式	1.00	107,272.00	107,272		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	143,552.00	717		
合 計	作業能力: 1.00式			251,541.00	251,541		

番号: 17

名称: 足場運搬 (スパッド台船)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	2.00	180,000.00	360,000	8H	1式当り
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
運搬費(フェリー運賃含む)	土質調査用	式	1.00	283,498.00	283,498		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	463,600.00	2,318		
合 計	作業能力: 1.00式			749,416.00	749,416		

番号: 18

名称: 安全費 (標識灯損料)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	17,808.00	17,808		
消耗品費	損料の%	%	5.00	17,808.00	890		
合 計	作業能力: 1.00式			18,698.00	18,698		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

番号: 19
名称: 施工管理費

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	6,354.00	6,354		1式当り
合 計	作業能力: 1.00式			6,354.00	6,354		

番号: 20
名称: 施工調査費

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査費	土質調査	工種	1.00	36,400.00	36,400		1式当り
合 計	作業能力: 1.00式			36,400.00	36,400		

番号: 21
名称: 旅費(土質調査)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	516,732.00	516,732		1式当り
合 計	作業能力: 1.00式			516,732.00	516,732		

番号: 22
名称: 打合せ等

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	1.000	45,700.00	45,700		1業務当り
測量技師		人	1.000	40,000.00	40,000		
合 計	作業能力: 1.00業務			85,700.00	85,700		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

番号：23
 名称：2級基準点測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	10点当り 備 考
測量主任技師		人	3.500	45,700.00	159,950		
測量技師		人	19.500	40,000.00	780,000		
測量技師補		人	27.500	30,700.00	844,250		
測量補助員		人	10.500	24,200.00	254,100		
機械経費	直接人件費の%	%	8.500	2,038,300.00	173,255		
通信運搬費等	直接人件費の%	%	2.000	2,038,300.00	40,766		
材料費	直接人件費の%	%	2.500	2,038,300.00	50,957		
合 計	作業能力：10.00点			230,327.00	2,303,278		

番号：24
 名称：基準点設置 地上埋設(普通)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	10点当り 備 考
測量技師		人	1.000	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	6.000	30,700.00	184,200		
測量補助員		人	12.000	24,200.00	290,400		
機械経費	直接人件費の%	%	1.500	514,600.00	7,719		
通信運搬費等	直接人件費の%	%	3.500	514,600.00	18,011		
材料費	直接人件費の%	%	15.000	514,600.00	77,190		
合 計	作業能力：10.00点			61,752.00	617,520		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

番号: 25
 名称: 3級水準測量観測

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	0.210	45,700.00	9,597		5km当り
測量技師		人	2.205	40,000.00	88,200		
測量技師補		人	2.205	30,700.00	67,693		
測量助手		人	2.520	29,600.00	74,592		
機械経費	直接人件費の%	%	3.000	240,082.00	7,202		
通信運搬費等	直接人件費の%	%	1.000	240,082.00	2,400		
材料費	直接人件費の%	%	1.500	240,082.00	3,601		
合 計	作業能力: 5.00km			50,657.00	253,285		

番号: 26
 名称: 精度管理費

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
精度管理費		式	1.00	55,762.00	55,762		1式当り
合 計	作業能力: 1.00式			55,762.00	55,762		

番号: 27
 名称: 成果検定費

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
2級基準点測量	GNSS 電子基準点のみ	点	1.00	12,400.00	12,400		1式当り
3級水準測量	手書き手簿	km	7.00	4,200.00	29,400		
電子納品検定料		業務	1.00	12,000.00	12,000		
合 計	作業能力: 1.00式			53,800.00	53,800		

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)土質調査外1件

番号：28

名称：電子成果品作成費

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	40,000.00	40,000		1式当り
合 計	作業能力：1.00式			40,000.00	40,000		

番号：29

名称：旅費（測量業務）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	172,535.00	172,535		1式当り
合 計	作業能力：1.00式			172,535.00	172,535		