

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)深浅測量外1件

九州地方整備局

港 名 川内港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-19-21-030

積算内訳表

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)深淺測量外1件

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費					●3,569,817	
測量業務					●3,569,817	
測量業務					●3,569,817	
測量業務					●3,307,047	
測量準備					●570,738	
1 測量準備 ●			●1.00	●464,499	●464,499	
2 機材運搬(2往復当り) ●		式 ●	●1.00	●106,239	●106,239	
深淺測量		式 ●			●953,531	
3 艀装テスト ●			●1.00	●611,533	●611,533	
4 水深測量 ●	マルチビーム測量 ●	式 ●	●0.32	●1,068,745	●341,998	
基準点測量		km ² ●			●292,079	
5 2級基準点測量 ●			●1.00	●230,327	●230,327	
6 基準点設置 ●	地上埋設(普通) ●	箇所 ●	●1.00	●61,752	●61,752	
水準測量		箇所 ●			●473,278	
7 3級水準測量 ●			●10.90	●43,420	●473,278	
成果		km ●			●1,017,421	
8 報告書作成 ●		式 ●	●1.00	●1,017,421	●1,017,421	

積算内訳表

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)深淺測量外1件

技術管理費				136,370
精度管理費				66,190
9 精度管理費		1.00	66,190	66,190
成果検定費	式			70,180
10 成果検定費		1.00	70,180	70,180
直接経費	式			126,400
その他				36,400
11 施工調査費		1.00	36,400	36,400
成果	式			90,000
12 業務成果品		1.00	90,000	90,000

総括表

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)深淺測量外1件

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費					3,569,817	
諸経費	$3,499,637 \times 74.0\% = 9,548$				2,580,183	
測量作業費	$3,569,817 + 2,580,183$				6,150,000	
測量業務価格					6,150,000	
消費税等相当額	$6,150,000 \times 10.00\%$				615,000	
測量業務費	$6,150,000 + 615,000$				6,765,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)深淺測量外1件

番号：1

名称：測量準備

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	3.00	45,700.00	137,100		1式当り
測量技師		人	5.00	40,000.00	200,000		
測量技師補		人	4.00	30,700.00	122,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	459,900.00	4,599		
合計	作業能力：1.00式			464,499.00	464,499		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量補助員		人	2.00	24,200.00	48,400		1式当り
トラック	2t積	日	2.00	28,394.00	56,788	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	105,188.00	1,051		
合計	作業能力：1.00式			106,239.00	106,239		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)深淺測量外1件

番号：3

名称：艀装テスト

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	3,067.00	3,067.00	2.00H / 8H	1式当り
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700.00		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000.00		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050.00		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600.00		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,262.00	71,262.00	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150.00		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	605,479.00	6,054.00		
合 計	作業能力：1.00式			611,533.00	611,533.00		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)深淺測量外1件

番号: 4	名称: 水深測量 マルチビーム測量	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	1日当り (0.53km ²) 備考
交通車	名称	ライトバン 2L	日	1.00	3,067.00	3,067.00	2.00H / 8H	
測量船		FRP D 70PS型	日	1.00	71,262.00	71,262.00	8H	
測量主任技師			人	1.00	45,700.00	45,700.00		
測量技師			人	1.00	40,000.00	40,000.00		
測量技師補			人	1.00	30,700.00	30,700.00		
測量助手			人	0.50	29,600.00	14,800.00		
GNSS測位装置		DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150.00		
マルチビーム音響測深機		36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650.00		
雑材料		全体の%	%	2.00	555,329.00	11,106.58		
合計		作業能力: 0.53km ²			1,068,745.00	566,435.58		

番号: 5	名称: 2級基準点測量	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	名称		人	3.50	45,700.00	159,950.00		
測量技師			人	19.50	40,000.00	780,000.00		
測量技師補			人	27.50	30,700.00	844,250.00		
測量補助員			人	10.50	24,200.00	254,100.00		
機械経費		直接人件費の%	%	8.50	2,038,300.00	173,255.50		
通信運搬費等		直接人件費の%	%	2.00	2,038,300.00	40,766.00		
材料費		直接人件費の%	%	2.50	2,038,300.00	50,957.50		
合計		作業能力: 10.00点			230,327.00	2,303,278.50		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)深淺測量外1件

番号：6

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	備考
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		10点当り
測量技師補		人	6.00	30,700.00	184,200		
測量補助員		人	12.00	24,200.00	290,400		
機械経費	直接人件費の%	%	1.50	514,600.00	7,719		
通信運搬費等	直接人件費の%	%	3.50	514,600.00	18,011		
材料費	直接人件費の%	%	15.00	514,600.00	77,190		
合計	作業能力：10.00点*			61,752.00	617,520		

番号：7

名称：3級水準測量

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	0.18	45,700.00	8,226		5km当り
測量技師		人	1.89	40,000.00	75,600		
測量技師補		人	1.89	30,700.00	58,023		
測量助手		人	2.16	29,600.00	63,936		
機械経費	直接人件費の%	%	3.00	205,785.00	6,173		
通信運搬費等	直接人件費の%	%	1.00	205,785.00	2,057		
材料費	直接人件費の%	%	1.50	205,785.00	3,086		
合計	作業能力：5.00km			43,420.00	217,101		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)深淺測量外1件

番号：8
名称：報告書作成

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	4.20	45,700.00	191,940		1式当り
測量技師		人	11.60	40,000.00	464,000		
測量技師補		人	10.50	30,700.00	322,350		
雑材料	全体の%	%	4.00	978,290.00	39,131		
合 計	作業能力：1.00式			1,017,421.00	1,017,421		

番号：9
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	66,190.00	66,190		1式当り
合 計	作業能力：1.00式			66,190.00	66,190		

番号：10
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級水準点測量	手書き手簿	km	10.90	4,200.00	45,780		
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			70,180.00	70,180		

代価表・施工パッケージ

令和3年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)深淺測量外1件

番号: 11	名称: 施工調査費	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	測量業務	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: 12	名称: 業務成果品	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	90,000.00	90,000		1式当り
合計		作業能力: 1.00式			90,000.00	90,000		