

積算書
令和6年度

令和6年度指宿港海岸変形把握外1件業務

積算書

九州地方整備局

港名 指宿港海岸

予算項目 海岸事業費

予算費目 海岸保全施設整備事業費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-19-24-012

合併積算内訳表

令和6年度指宿港海岸変形把握外1件業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価					5,228,051	
変形把握業務					5,228,051	
直接原価（現地業務関係）					5,228,051	
直接人件費					5,205,600	
業務計画					131,100	
1-1 業務計画		式	1.00	131,100	131,100	
業務打合せ					370,500	
1-2 業務打合せ		回	13.00	28,500	370,500	
現地業務					4,704,000	
1-3 現地業務（技術員）		式	1.00	4,704,000	4,704,000	
直接経費					22,451	
旅費交通費					22,451	
1-4 旅費交通費		式	1.00	22,451	22,451	
直接測量費					2,217,300	
変形把握業務					2,217,300	
直接業務費（運転経費関係）					2,217,300	
直接人件費					1,841,000	

合併積算内訳表

令和6年度指宿港海岸変形把握外1件業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現地業務					1,841,000	
2-1 現地業務（運転手）		式	1.00	1,841,000	1,841,000	
直接経費					376,300	
運転経費					376,300	
2-2 ライトバン運行		式	1.00	376,300	376,300	
直接原価					4,697,020	
変形把握業務					4,697,020	
直接原価					4,697,020	
直接人件費					4,502,000	
実施設計					4,502,000	
3-1 図面作成		式	1.00	3,078,000	3,078,000	
3-2 数量計算		式	1.00	1,136,000	1,136,000	
3-3 施工方法の検討		ケース	2.00	144,000	288,000	
直接経費					195,020	
事務用品費					45,020	
3-4 事務用品費		式	1.00	45,020	45,020	
成果					150,000	

合併積算内訳表

令和6年度指宿港海岸変形把握外1件業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3-5 業務成果品		式	1.00	150,000	150,000	
直接測量費					1,008,715	
変形把握業務					1,008,715	
地形測量業務					1,008,715	
直接測量費					684,418	
三次元点群測量					684,418	
4-1 作業計画		式	1.00	59,190	59,190	
4-2 標定点および検証点の設置・観測		k m2	0.04	4,046,300	161,852	
4-3 UAVによる空中撮影		k m2	0.04	2,432,300	97,292	
4-4 三次元形状復元		k m2	0.04	1,365,300	54,612	
4-5 点群編集		k m2	0.04	2,618,300	104,732	
4-6 三次元点群データファイルの作成		k m2	0.04	2,334,100	93,364	
4-7 断面データ作成		k m2	0.04	2,834,400	113,376	
機械経費					229,200	
機械経費等					229,200	
4-8 機械経費等		式	1.00	229,200	229,200	
直接経費					43,832	

合併積算内訳表

令和6年度指宿港海岸変形把握外1件業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費交通費					3,832	
4-9 旅費交通費		式	1.00	3,832	3,832	
電子成果品費					40,000	
4-10 電子成果品費		式	1.00	40,000	40,000	
技術管理費					51,265	
精度管理費					51,265	
4-11 精度管理費		式	1.00	51,265	51,265	

合併積算総括表

令和6年度指宿港海岸変形把握外1件業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	5,205,600 + 22,451				5,228,051	
直接人件費					5,205,600	
直接経費					22,451	
その他原価	$5,205,600 \times 25.00\% (20\% \div (1 - 20\%))$				1,301,400	
業務原価	5,228,051 + 1,301,400				6,529,451	
一般管理費等	$6,529,451 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,560$				3,510,549	
業務価格	6,529,451 + 3,510,549				10,040,000	
直接測量費					2,217,300	
諸経費	$2,217,300 \times 27.0\% - 5,971$				592,700	
測量作業費	2,217,300 + 592,700				2,810,000	
測量業務価格					2,810,000	
直接原価	4,502,000 + 195,020				4,697,020	
直接人件費					4,502,000	
直接経費					195,020	
その他原価	$4,502,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,424,327	
業務原価	4,697,020 + 2,424,327				7,121,347	
一般管理費等	$7,121,347 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,192$				3,828,653	

合併積算總括表

令和6年度指宿港海岸变形把握外1件業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務価格	7,121,347 + 3,828,653				10,950,000	
直接測量費					1,008,715	
諸経費	1,008,715 × 84.6% - 2,087				851,285	
測量作業費	1,008,715 + 851,285				1,860,000	
測量業務価格					1,860,000	
合計価格	10,040,000 + 2,810,000 + 10,950,000 + 1,860,000				25,660,000	
消費税等相当額	25,660,000 × 10.00%				2,566,000	
請負工事費					28,226,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸変形把握外1件業務

番号：1-1
 名称：業務計画 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	2.30	57,000.00	131,100		
合 計	作業能力：1.00式			131,100.00	131,100		

番号：1-2
 名称：業務打合せ 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			28,500.00	28,500		

番号：1-3
 名称：現地業務（技術員） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術員		人	140.00	33,600.00	4,704,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,704,000.00	4,704,000		

番号：1-4
 名称：旅費交通費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	22,451.00	22,451		
合 計	作業能力：1.00式			22,451.00	22,451		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸変形把握外1件業務

番号：2-1
 名称：現地業務（運転手） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（一般）		人	70.00	26,300.00	1,841,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,841,000.00	1,841,000		

番号：2-2
 名称：ライトバン運行 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 1.5L	日	100.00	3,763.00	376,300	4.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			376,300.00	376,300		

番号：3-1
 名称：図面作成 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	7.50	47,200.00	354,000		
技師（C）		人	25.00	38,400.00	960,000		
技術員		人	52.50	33,600.00	1,764,000		
合 計	作業能力：1.00式			3,078,000.00	3,078,000		

番号：3-2
 名称：数量計算 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	5.00	47,200.00	236,000		
技師（C）		人	12.50	38,400.00	480,000		
技術員		人	12.50	33,600.00	420,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,136,000.00	1,136,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸変形把握外1件業務

番号：3-3
 名称：施工方法の検討 1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			144,000.00	144,000		

番号：3-4
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	45,020.00	45,020		
合 計	作業能力：1.00式			45,020.00	45,020		

番号：3-5
 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	150,000.00	150,000		
合 計	作業能力：1.00式			150,000.00	150,000		

番号：4-1
 名称：作業計画 1式

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	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.30	47,100.00	14,130		
測量技師補		人	0.20	36,900.00	7,380		
測量助手		人	0.30	34,600.00	10,380		
合 計	作業能力：1.00式			59,190.00	59,190		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸変形把握外1件業務

番号：4-2

名称：標定点および検証点の設置・観測

1km² (0.1km²)

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	4.70	47,100.00	221,370		
測量技師補		人	1.10	36,900.00	40,590		
測量助手		人	3.30	34,600.00	114,180		
測量補助員		人	1.10	25,900.00	28,490		
合 計	作業能力：0.10km ²			4,046,300.00	404,630		

番号：4-3

名称：UAVによる空中撮影

1km² (0.1km²)

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	3.20	47,100.00	150,720		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
測量補助員		人	0.90	25,900.00	23,310		
合 計	作業能力：0.10km ²			2,432,300.00	243,230		

番号：4-4

名称：三次元形状復元

1km² (0.1km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	3.70	36,900.00	136,530		
合 計	作業能力：0.10km ²			1,365,300.00	136,530		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸変形把握外1件業務

番号：4-5

名称：点群編集

1 km² (0.1 km²)

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	1.20	54,600.00	65,520		
測量技師		人	1.70	47,100.00	80,070		
測量技師補		人	2.40	36,900.00	88,560		
測量助手		人	0.80	34,600.00	27,680		
合 計	作業能力：0.10 km ²			2,618,300.00	261,830		

番号：4-6

名称：三次元点群データファイルの作成

1 km² (0.1 km²)

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	1.40	54,600.00	76,440		
測量技師		人	1.80	47,100.00	84,780		
測量技師補		人	1.30	36,900.00	47,970		
測量助手		人	0.70	34,600.00	24,220		
合 計	作業能力：0.10 km ²			2,334,100.00	233,410		

番号：4-7

名称：断面データ作成

1 km² (0.1 km²)

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	1.10	54,600.00	60,060		
測量技師		人	2.50	47,100.00	117,750		
測量技師補		人	2.30	36,900.00	84,870		
測量助手		人	0.60	34,600.00	20,760		
合 計	作業能力：0.10 km ²			2,834,400.00	283,440		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸変形把握外1件業務

番号：4-8
 名称：機械経費等 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械経費等		式	1.00	229,200.00	229,200		
合 計	作業能力：1.00式			229,200.00	229,200		

番号：4-9
 名称：旅費交通費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	その他	式	1.00	3,832.00	3,832		
合 計	作業能力：1.00式			3,832.00	3,832		

番号：4-10
 名称：電子成果品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電子成果品費		式	1.00	40,000.00	40,000		
合 計	作業能力：1.00式			40,000.00	40,000		

番号：4-11
 名称：精度管理費 式当たり（1式）

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	51,265.00	51,265		
合 計	作業能力：1.00式			51,265.00	51,265		