

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

九州地方整備局

港 名 宮崎港・細島港

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 181823017

合併積算内訳表

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					5,562,394	
設計業務					5,562,394	
設計業務					5,562,394	
計画準備					117,400	
計画準備					117,400	
1-1 計画準備		式	1.00	117,400	117,400	
実施設計					2,163,130	
細島港実施設計					790,220	
1-2 図面作成1		タイプ	1.00	231,100	231,100	
1-3 数量計算1		タイプ	1.00	161,160	161,160	
1-4 図面作成2		タイプ	1.00	115,550	115,550	
1-5 数量計算2		タイプ	1.00	42,660	42,660	
1-6 概算工事費算定		ケース	1.00	239,750	239,750	
宮崎港実施設計					1,372,910	
1-7 図面作成3		タイプ	3.00	231,100	693,300	
1-8 数量計算3		タイプ	3.00	161,160	483,480	
1-9 図面作成4		タイプ	1.00	115,550	115,550	
1-10 数量計算4		タイプ	1.00	80,580	80,580	

合併積算内訳表

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
検討調査					2,378,450	
細島港検討調査					1,424,200	
1-11 土砂仮置き場の検討		式	1.00	811,000	811,000	
1-12 地盤改良工の再検討		式	1.00	613,200	613,200	
宮崎港検討調査					403,650	
1-13 洗掘対策の検討		式	1.00	403,650	403,650	
調整資料作成					550,600	
1-14 資料作成1		回	1.00	275,300	275,300	
1-15 資料作成2		回	1.00	275,300	275,300	
維持管理計画書作成					312,500	
結果の検討					94,300	
1-16 結果の検討		ケース	1.00	94,300	94,300	
維持管理計画書更新					218,200	
1-17 維持管理計画書更新		式	1.00	218,200	218,200	
協議報告					218,700	
協議・報告					218,700	
1-18 協議・報告		回	3.00	72,900	218,700	

合併積算内訳表

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
照査					100,500	
照査					100,500	
1-19 照査		式	1.00	100,500	100,500	
直接経費					271,714	
事務用品費					49,714	
1-20 事務用品費		式	1.00	49,714	49,714	
業務成果品					180,000	
1-21 業務成果品		式	1.00	180,000	180,000	
施工実態調査					42,000	
1-22 モニタリング調査	モニタリング調査1工種	式	1.00	42,000	42,000	
直接測量費					4,152,248	
測量業務					4,152,248	
現地調査					4,152,248	
現地調査					3,884,364	
測量準備					321,887	
2-1 測量準備		式	1.00	321,887	321,887	
深浅測量					858,007	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	153,176	153,176	

合併積算内訳表

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-3 艀装テスト		式	1.00	649,346	649,346	
2-4 マルチビーム測深(港内)		km ²	0.04	1,130,981	45,239	
2-5 マルチビーム測深(港外)		km ²	0.01	1,024,634	10,246	
潜水調査					1,692,800	
2-6 目視調査(水中)		m ²	4,600.00	368	1,692,800	
成果					1,011,670	
2-7 報告書作成		式	1.00	1,011,670	1,011,670	
直接経費					267,884	
成果					100,000	
2-8 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	
旅費					167,884	
2-9 旅費(設計業務以外)		式	1.00	167,884	167,884	

合併積算総括表

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	5,290,680 + 271,714				5,562,394	
直接人件費					5,290,680	
直接経費					271,714	
その他原価	$5,290,680 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,849,031	
業務原価	5,562,394 + 2,849,031				8,411,425	
一般管理費等	$8,411,425 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 977$				4,528,575	
業務価格	8,411,425 + 4,528,575				12,940,000	
直接測量費					4,152,248	
諸経費	$4,152,248 \times 72.7\% - 932$				3,017,752	
測量作業費	4,152,248 + 3,017,752				7,170,000	
測量業務価格					7,170,000	
合計価格	12,940,000 + 7,170,000				20,110,000	
消費税等相当額	$20,110,000 \times 10.00\%$				2,011,000	
請負工事費					22,121,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：1-1
 名称：計画準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00式			117,400.00	117,400		

番号：1-2
 名称：図面作成1 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	0.60	45,300.00	27,180		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	4.20	31,600.00	132,720		
合 計	作業能力：1.00タイプ			231,100.00	231,100		

番号：1-3
 名称：数量計算1 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	0.40	45,300.00	18,120		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	3.40	31,600.00	107,440		
合 計	作業能力：1.00タイプ			161,160.00	161,160		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：1-4
 名称：図面作成2 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.30	45,300.00	13,590		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.10	31,600.00	66,360		
合 計	作業能力：1.00タイプ			115,550.00	115,550		

番号：1-5
 名称：数量計算2 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.20	45,300.00	9,060		
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	0.50	31,600.00	15,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			42,660.00	42,660		

番号：1-6
 名称：概算工事費算定 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（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			239,750.00	239,750		

代価表・施工パッケージ

番号：1-7
 名称：図面作成3 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.60	45,300.00	27,180		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	4.20	31,600.00	132,720		
合 計	作業能力：1.00タイプ			231,100.00	231,100		

番号：1-8
 名称：数量計算3 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.40	45,300.00	18,120		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	3.40	31,600.00	107,440		
合 計	作業能力：1.00タイプ			161,160.00	161,160		

番号：1-9
 名称：図面作成4 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.30	45,300.00	13,590		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.10	31,600.00	66,360		
合 計	作業能力：1.00タイプ			115,550.00	115,550		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：1-10
 名称：数量計算4 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.20	45,300.00	9,060		
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	1.70	31,600.00	53,720		
合 計	作業能力：1.00タイプ			80,580.00	80,580		

番号：1-11
 名称：土砂仮置き場の検討 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	2.00	62,200.00	124,400		
技師（A）		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師（B）		人	6.00	45,300.00	271,800		
技師（C）		人	6.00	35,600.00	213,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			811,000.00	811,000		

番号：1-12
 名称：地盤改良工の再検討 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	3.15	55,200.00	173,880		
技師（B）		人	4.20	45,300.00	190,260		
技師（C）		人	4.20	35,600.00	149,520		
技術員		人	3.15	31,600.00	99,540		
合 計	作業能力：1.00式			613,200.00	613,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：1-13
 名称：洗掘対策の検討 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	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師（C）		人	3.50	35,600.00	124,600		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00式			403,650.00	403,650		

番号：1-14
 名称：資料作成1 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師（設計）		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00回			275,300.00	275,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：1-15
 名称：資料作成2 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00回			275,300.00	275,300		

番号：1-16
 名称：結果の検討 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
主任技師(設計)		人	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			94,300.00	94,300		

番号：1-17
 名称：維持管理計画書更新 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00式			218,200.00	218,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：1-18
 名称：協議・報告 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	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00回			72,900.00	72,900		

番号：1-19
 名称：照査 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	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			100,500.00	100,500		

番号：1-20
 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	49,714.00	49,714		
合 計	作業能力：1.00式			49,714.00	49,714		

番号：1-21
 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	180,000.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式			180,000.00	180,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：1-22
 名称：モニタリング調査 モニタリング調査1工種 1式当り

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		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：2-1
 名称：測量準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	51,000.00	102,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	318,700.00	3,187		
合 計	作業能力：1.00式			321,887.00	321,887		

番号：2-2
 名称：機材運搬(2往復当り) 1式当り

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	3.50	27,903.00	97,660	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	151,660.00	1,516		
合 計	作業能力：1.00式			153,176.00	153,176		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：2-3
 名称：艀装テスト 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	1.00	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,154.00	75,154	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	642,917.00	6,429		
合 計	作業能力：1.00式			649,346.00	649,346		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：2-4

名称：マルチビーム測深(港内)

1日当り (0.53km²)

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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,154.00	75,154	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	587,667.00	11,753		
合 計	作業能力：0.53km ²			1,130,981.00	599,420		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：2-5

名称：マルチビーム測深(港外)

1日当り (0.9km²)

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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	115,952.00	115,952	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	44,950.00	44,950		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	594,500.00	594,500		
雑材料	全体の%	%	2.00	904,090.00	18,081		
合 計	作業能力：0.90km ²			1,024,634.00	922,171		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：2-6
 名称：目視調査(水中) 1日当り (1200m²)

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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	2.00	26,200.00	52,400		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	113,818.00	113,818	8H	
雑材料	全体の	%	1.00	438,006.00	4,380		
合 計	作業能力：1,200.00m ²			368.00	442,386		

番号：2-7
 名称：報告書作成 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	4.00	51,000.00	204,000		
測量技師		人	10.30	44,000.00	453,200		
測量技師補		人	9.20	34,300.00	315,560		
雑材料	全体の%	%	4.00	972,760.00	38,910		
合 計	作業能力：1.00式			1,011,670.00	1,011,670		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港湾・空港整備事務所管内港湾施設調査・設計業務

番号：2-8
 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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：2-9
 名称：旅費(設計業務以外) 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(急行・特急料金)	式	1.00	167,884.00	167,884		
合 計	作業能力：1.00式			167,884.00	167,884		