

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

九州地方整備局

港 名 宮崎港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-18-23-024

積算内訳表

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					28,076,644	
防波堤(南)					28,076,644	
土砂撤去工					10,937,698	
土砂撤去工					4,435,820	
グラブ床掘工					4,435,820	
1 グラブ床掘工(1)	砂質土砂 N値10未満 15m未満 能力適正区域	m ³	2,405.00	1,224	2,943,720	
2 グラブ床掘工(2)	砂質土砂 N値10未満 15m未満 能力低下区域	m ³	860.00	1,735	1,492,100	
揚土土捨工					3,155,296	
揚土土捨工					3,155,296	
3 土運船運搬		m ³	3,265.00	464	1,514,960	
4 バックホウ揚土		m ³	3,265.00	159	519,135	
5 ダンプトラック運搬		m ³	3,265.00	343.4	1,121,201	
土捨場造成工					3,346,582	
土捨場造成					3,346,582	
6 掘削		m ³	4,149.00	320.1	1,328,094	
7 土砂等運搬		m ³	4,149.00	486.5	2,018,488	

積算内訳表

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
被覆・根固工					16,853,076	
被覆ブロック工					16,853,076	
被覆ブロック据付					16,853,076	
8 ブロック運搬据付(陸海一貫方式)	ペルメックス(4t型) 水中据付	個	513.00	32,852	16,853,076	
仮設工					285,870	
安全対策					24,702	
交通誘導警備員					24,702	
9 交通誘導整理	ダンプトラック運搬(揚土土捨工)期間中	式	1.00	24,702	24,702	
敷鉄板設置撤去工					261,168	
敷鉄板設置・管理・撤去					261,168	
10 敷鉄板設置・撤去	22×1524×6096	m ²	483.00	376	181,608	
11 敷鉄板賃料	22×1524×6096	枚	52.00	1,530	79,560	
共通仮設費(積上)					36,653,351	
共通仮設					36,653,351	
共通仮設費					36,653,351	
回航・えい航費					29,248,318	

積算内訳表

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
回航					29,248,318	
12 回航費(1)	グラブ浚渫船 鋼D9.0m3 大分港～宮崎港(往路)	回	1.00	7,188,536	7,188,536	
13 回航費(2)	グラブ浚渫船 鋼D9.0m3 宮崎港～大分港(復路)	回	1.00	7,188,536	7,188,536	
14 回航費(3)	曳航土運船 鋼D650m3 2隻引 若松港～宮崎港(往路)	回	1.00	3,565,650	3,565,650	
15 回航費(4)	曳航土運船 鋼D650m3 2隻引 宮崎港～若松港(復路)	回	1.00	3,565,650	3,565,650	
16 回航費(5)	曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 若松港～宮崎港(往路)	回	1.00	1,895,511	1,895,511	
17 回航費(6)	曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 宮崎港～若松港(復路)	回	1.00	1,895,511	1,895,511	
18 回航費(7)	クレーン付台船 100t吊 西之表港～宮崎港(往路)	回	1.00	1,974,462	1,974,462	
19 回航費(8)	クレーン付台船 100t吊 宮崎港～西之表港(復路)	回	1.00	1,974,462	1,974,462	
運搬費					4,963,539	
建設機械器具等運搬					4,144,453	
20 分解組立運搬	バックホウ(山積2.7m3/平積2.1m3)×2台	式	1.00	4,144,453	4,144,453	
仮設材等運搬					819,086	
21 仮設材等運搬	敷鉄板 市内10km(往復)	式	1.00	819,086	819,086	
安全費					1,760,514	
安全対策					1,760,514	

積算内訳表

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
22 安全監視船(1)	グラブ床掘時(就業10H)	式	1.00	220,517	220,517	
23 安全監視船(2)	海上作業時(就業8H)	式	1.00	1,539,997	1,539,997	
技術管理費					680,980	
技術管理(1)					199,300	
24 技術管理費	諸経費動向調査:1工事、詳細調査:1件	式	1.00	199,300	199,300	
技術管理(2)					461,850	
25 土質分析(1)	分析試験(直接人件費、直接経費、諸経費を含む)	式	1.00	461,850	461,850	
技術管理(3)					19,830	
26 土質分析(2)	粒度試験	式	1.00	19,830	19,830	

総括表

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					28,076,644	
間接工事費	39,112,864 + 15,941,237				55,054,101	
共通仮設費(計)	36,653,351 + 2,159,093 + 300,420				39,112,864	
共通仮設費(積上)					36,653,351	
共通仮設費(率)	$28,076,644 \times 7.69\% ((6.04\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				2,159,093	
現場環境改善費	$28,076,644 \times 1.07\%$				300,420	
現場管理費	$66,727,658 \times 23.89\% ((22.19\% + 1.00\%) \times 1.03)$				15,941,237	
工事原価	28,076,644 + 55,054,101				83,130,745	
一般管理費等	$82,668,895 \times 17.51\% (17.51\% \times 1.00) - 9,135$				14,466,188	
契約保証費	$82,668,895 \times 0.04\%$				33,067	
工事価格	83,130,745 + 14,466,188 + 33,067				97,630,000	
消費税等相当額	$97,630,000 \times 10.00\%$				9,763,000	
請負工事費	97,630,000 + 9,763,000				107,393,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：1

名称：グラブ床掘工(1) 砂質土砂 N値10未満 15m未満 能力適正区域

1日当り(2198m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 9.0m ³	日	1.00	2,265,335.00	2,265,335	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	412,806.00	412,806	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,678,141.00	13,390		
合 計	作業能力：2,198.00m ³			1,224.00	2,691,531		

番号：2

名称：グラブ床掘工(2) 砂質土砂 N値10未満 15m未満 能力低下区域

1日当り(1551m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 9.0m ³	日	1.00	2,265,335.00	2,265,335	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	412,806.00	412,806	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,678,141.00	13,390		
合 計	作業能力：1,551.00m ³			1,735.00	2,691,531		

番号：3

名称：土運船運搬

1日当り(1980m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(曳航)	鋼650m ³ 積(密閉式)	日	3.00	195,819.00	587,457	10H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	328,350.00	328,350	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	915,807.00	4,579		
合 計	作業能力：1,980.00m ³			464.00	920,386		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：4

名称：バックホウ揚土

1980m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ	平積2.1m ³	日	1.00	157,407.00	157,407	6.50H / 8H	
バックホウ	平積2.1m ³	日	1.00	157,407.00	157,407	6.50H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	314,814.00	1,574		
合 計	作業能力：1,980.00m ³			159.00	316,388		

番号：5

名称：ダンプトラック運搬

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック運搬		m ³	1.00	343.4	343.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			343.4	343.4		

番号：6

名称：掘削

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
掘削		m ³	1.00	320.1	320.1		
合 計	作業能力：1.00m ³			320.1	320.1		

番号：7

名称：土砂等運搬

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬		m ³	1.00	486.5	486.5		
合 計	作業能力：1.00m ³			486.5	486.5		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：8

名称：ブロック運搬据付(陸海一貫方式) ペルメックス(4t型) 水中据付

1日当り(33個)

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)25t吊	日	1.00	44,900.00	44,900	8H	
トラック	11t積	日	2.00	46,090.00	92,180	4.70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	443,950.00	443,950	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	190,799.00	190,799	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	182,560.00	146,048	8H	
とび工		人	2.00	25,620.00	51,240		
普通作業員		人	6.00	18,270.00	109,620		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,078,737.00	5,393		
合 計	作業能力：33.00個			32,852.00	1,084,130		

番号：9

名称：交通誘導整理 ダンプトラック運搬(揚土土捨工)期間中

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	2.00	12,290.00	24,580		
雑材料	全体の%	%	0.50	24,580.00	122		
合 計	作業能力：1.00式			24,702.00	24,702		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：10

名称：敷鉄板設置・撤去 22×1524×6096

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.295	27,410.00	8,085		
とび工		人	0.295	25,620.00	7,557		
普通作業員		人	0.295	18,270.00	5,389		
バックホ(クロー型)運転		日	0.295	55,030.00	16,233		
諸雑費(率+まるめ)		%	1.000	37,264.00	366		
合 計	作業能力：100.00m ²			376.00	37,630		

番号：11

名称：敷鉄板賃料 22×1524×6096

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板賃料	22×1524×6096mm	枚・日	5.000	86.00	430		
整備費(敷鉄板)	22×1524×6096mm	枚	1.000	1,100.00	1,100		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	1,530.00	0		
合 計	作業能力：1.00枚			1,530.00	1,530		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：12

名称：回航費(1) グラブ浚渫船 鋼D9.0m3 大分港～宮崎港(往路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	2,147,500.00	2,147,500		
運転費		式	1.00	1,123,952.00	1,123,952		
損料		式	1.00	3,723,400.00	3,723,400		
回航保険料		式	1.00	156,845.00	156,845		
旅費等		式	1.00	36,839.00	36,839		
合 計	作業能力：1.00回			7,188,536.00	7,188,536		

番号：13

名称：回航費(2) グラブ浚渫船 鋼D9.0m3 宮崎港～大分港(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	2,147,500.00	2,147,500		
運転費		式	1.00	1,123,952.00	1,123,952		
損料		式	1.00	3,723,400.00	3,723,400		
回航保険料		式	1.00	156,845.00	156,845		
旅費等		式	1.00	36,839.00	36,839		
合 計	作業能力：1.00回			7,188,536.00	7,188,536		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：14

名称：回航費(3) 曳航土運船 鋼D650m3 2隻引 若松港～宮崎港(往路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	222,900.00	222,900		
運転費		式	1.00	1,553,916.00	1,553,916		
損料		式	1.00	1,639,300.00	1,639,300		
回航保険料		式	1.00	13,218.00	13,218		
旅費等		式	1.00	136,316.00	136,316		
合 計	作業能力：1.00回			3,565,650.00	3,565,650		

番号：15

名称：回航費(4) 曳航土運船 鋼D650m3 2隻引 宮崎港～若松港(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	222,900.00	222,900		
運転費		式	1.00	1,553,916.00	1,553,916		
損料		式	1.00	1,639,300.00	1,639,300		
回航保険料		式	1.00	13,218.00	13,218		
旅費等		式	1.00	136,316.00	136,316		
合 計	作業能力：1.00回			3,565,650.00	3,565,650		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：16

名称：回航費(5) 曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 若松港～宮崎港(往路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	816,284.00	816,284		
損料		式	1.00	893,010.00	893,010		
回航保険料		式	1.00	6,609.00	6,609		
旅費等		式	1.00	68,158.00	68,158		
合 計	作業能力：1.00回			1,895,511.00	1,895,511		

番号：17

名称：回航費(6) 曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 宮崎港～若松港(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	816,284.00	816,284		
損料		式	1.00	893,010.00	893,010		
回航保険料		式	1.00	6,609.00	6,609		
旅費等		式	1.00	68,158.00	68,158		
合 計	作業能力：1.00回			1,895,511.00	1,895,511		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：18

名称：回航費(7) クレーン付台船 100t吊 西之表港～宮崎港(往路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	253,200.00	253,200		
運転費		式	1.00	536,446.00	536,446		
損料		式	1.00	929,870.00	929,870		
回航保険料		式	1.00	10,273.00	10,273		
旅費等		式	1.00	244,673.00	244,673		
合 計	作業能力：1.00回			1,974,462.00	1,974,462		

番号：19

名称：回航費(8) クレーン付台船 100t吊 宮崎港～西之表港(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	253,200.00	253,200		
運転費		式	1.00	536,446.00	536,446		
損料		式	1.00	929,870.00	929,870		
回航保険料		式	1.00	10,273.00	10,273		
旅費等		式	1.00	244,673.00	244,673		
合 計	作業能力：1.00回			1,974,462.00	1,974,462		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：20

名称：分解組立運搬 バックホウ(山積2.7m³/平積2.1m³)×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
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	10.00	44,900.00	449,000		
特殊作業員		人	24.00	24,680.00	592,320		
運搬費等率	全体の%	%	298.00	1,041,320.00	3,103,133		
合 計	作業能力：1.00式			4,144,453.00	4,144,453		

番号：21

名称：仮設材等運搬 敷鉄板 市内10km(往復)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	568,856.00	568,856		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	250,230.00	250,230		
合 計	作業能力：1.00式			819,086.00	819,086		

番号：22

名称：安全監視船(1) グラブ床掘時(就業10H)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	2.00	109,710.00	219,420	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	219,420.00	1,097		
合 計	作業能力：1.00式			220,517.00	220,517		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：23

名称：安全監視船(2) 海上作業時(就業8H)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	16.00	95,771.00	1,532,336	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,532,336.00	7,661		
合 計	作業能力：1.00式			1,539,997.00	1,539,997		

番号：24

名称：技術管理費 諸経費動向調査：1工事、詳細調査：1件

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
詳細調査		件	1.00	99,300.00	99,300		
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			199,300.00	199,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：25

名称：土質分析(1) 分析試験(直接人件費、直接経費、諸経費を含む)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
溶出液作成料	溶出試験	検体	2.00	4,250.00	8,500		
アルキル水銀化合物	溶出試験	検体	1.00	9,100.00	9,100		
水銀又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	4,050.00	4,050		
カドミウム又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
鉛又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
有機りん化合物	溶出試験	検体	1.00	9,550.00	9,550		
六価クロム化合物	溶出試験	検体	1.00	3,050.00	3,050		
ひ素又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	4,000.00	4,000		
シアン化合物	溶出試験	検体	1.00	3,500.00	3,500		
ポリ塩化ビフェニル	溶出試験	検体	1.00	19,700.00	19,700		
有機塩素化合物	含有量試験	検体	1.00	13,500.00	13,500		
銅又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
亜鉛又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
ふっ化物	溶出試験	検体	1.00	3,650.00	3,650		
土壌調査(2)	溶出試験(土壌調査11項目)	式	1.00	64,200.00	64,200		
ベリリウム又は化合物	溶出試験	検体	1.00	3,800.00	3,800		
クロム又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,050.00	3,050		
ニッケル又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
バナジウム又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,550.00	3,550		
チウラム	溶出試験	検体	1.00	15,300.00	15,300		
シマジン	溶出試験	検体	1.00	14,200.00	14,200		
チオベンカルブ	溶出試験	検体	1.00	14,200.00	14,200		
セレン又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	4,250.00	4,250		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
1-4ジオキサン	溶出試験	検体	1.00	14,200.00	14,200		
ダイオキシン類	溶出試験	検体	1.00	114,000.00	114,000		
ダイオキシン類	含有量試験	検体	1.00	117,000.00	117,000		
合 計	作業能力：1.00式			461,850.00	461,850		

番号：26

名称：土質分析(2) 粒度試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
粒度試験	沈降分析（ふるい分け含む）	試料	1.00	13,900.00	13,900		
粒度試験	土粒子の密度試験	試料	1.00	5,930.00	5,930		
合 計	作業能力：1.00式			19,830.00	19,830		