

積 算 書
令 和 4 年 度

令和4年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第3次)

九州地方整備局

港 名	宮崎港
項 目	港湾事業費・河川等災害復旧事業費
費 目	港湾改修費・港湾災害復旧費
目の細分	工事費
積算番号	18-18-22-024

積算内訳表

令和4年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					60,956,747	
防波堤					60,956,747	
被覆・根固工					57,009,184	
土砂撤去工					22,499,662	
グラブ床掘工					22,499,662	
1 グラブ床掘工(1)	砂質N<10 能力適正区域	m ³	9,926.00	1,757	17,439,982	
2 グラブ床掘工(2)	砂質N<10 能力低下区域	m ³	2,032.00	2,490	5,059,680	
土運船運搬工					9,111,996	
土運船運搬					9,111,996	
3 土運船運搬		m ³	11,958.00	762	9,111,996	
被覆ブロック工					25,397,526	
被覆ブロック据付					25,397,526	
4 被覆ブロック運搬据付(陸海一貫方式)(1)	ヘルマックス(4t型) 水中据付	個	76.00	32,375	2,460,500	
5 被覆ブロック運搬据付(陸海一貫方式)(2)	ヘルマックス(8t型) 水中据付	個	322.00	71,233	22,937,026	
撤去工					3,947,563	
撤去工					3,947,563	
支障物撤去					3,947,563	
6 支障物撤去・仮置		式	1.00	2,162,882	2,162,882	

積算内訳表

令和4年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第3次)

7 撤去用吊ピース設置		式	1.00	1,784,681	1,784,681	
共通仮設費(積上)					21,765,785	
共通仮設					21,765,785	
共通仮設費					21,765,785	
回航・えい航費					17,990,715	
回航					17,990,715	
8 回航費(1)	曳航土運船 鋼D650m3 2隻引 宮崎港～大阪港(復路)	回	1.00	6,158,377	6,158,377	
9 回航費(2)	起重機船 350t吊 延岡港～宮崎港(往路)	回	1.00	5,916,169	5,916,169	
10 回航費(3)	起重機船 350t吊 宮崎港～延岡港(復路)	回	1.00	5,916,169	5,916,169	
安全費					3,775,070	
安全対策					3,775,070	
11 安全監視船(1)	グラブ床掘時(就業10H)	式	1.00	926,058	926,058	
12 安全監視船(2)	土捨時(就業10H)	式	1.00	926,058	926,058	
13 安全監視船(3)	海上作業時(就業8H)	式	1.00	1,922,954	1,922,954	

総括表

令和4年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					60,956,747	
間接工事費	28,640,603 + 21,413,766				50,054,369	
共通仮設費(計)	21,765,785 + 6,418,745 + 456,073				28,640,603	
共通仮設費(積上)					21,765,785	
共通仮設費(率)	$60,956,747 \times 10.53\% ((5.25\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				6,418,745	
現場環境改善費	$57,009,184 \times 0.80\%$				456,073	
現場管理費	$89,597,350 \times 23.90\% ((21.92\% + 1.28\%) \times 1.03)$				21,413,766	
工事原価	60,956,747 + 50,054,369				111,011,116	
一般管理費等	$111,011,116 \times 16.87\% (16.87\% \times 1.00) - 3,095$				18,724,480	
契約保証費	$111,011,116 \times 0.04\%$				44,404	
工事価格	111,011,116 + 18,724,480 + 44,404				129,780,000	
消費税等相当額	$129,780,000 \times 10.00\%$				12,978,000	
請負工事費	129,780,000 + 12,978,000				142,758,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第3次)

番号：1

名称：グラブ床掘工(1) 砂質N<10 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	3,376,599.00	3,376,599	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	467,646.00	467,646	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,844,245.00	19,221		
合 計	作業能力：2,198.00m ³			1,757.00	3,863,466		

番号：2

名称：グラブ床掘工(2) 砂質N<10 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	3,376,599.00	3,376,599	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	467,646.00	467,646	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,844,245.00	19,221		
合 計	作業能力：1,551.00m ³			2,490.00	3,863,466		

番号：3

名称：土運船運搬

1日当り (2052m³)

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(開閉式)	日	2.00	518,795.00	1,037,590	10H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	520,190.00	520,190	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,557,780.00	7,788		
合 計	作業能力：2,052.00m ³			762.00	1,565,568		

代価表・施工パッケージ

令和4年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第3次)

番号：4

名称：被覆ブロック運搬据付(陸海一貫方式)(1) ヘルメックス(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	54,100.00	54,100	8H	
トラック	11t積	日	2.00	44,616.00	89,232	4.70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	434,304.00	434,304	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	187,514.00	187,514	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	179,467.00	143,573	8H	
とび工		人	2.00	24,260.00	48,520		
普通作業員		人	6.00	17,640.00	105,840		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,063,083.00	5,315		
合 計	作業能力：33.00個			32,375.00	1,068,398		

番号：5

名称：被覆ブロック運搬据付(陸海一貫方式)(2) ヘルメックス(8t型) 水中据付

1日当り(24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)50t吊	日	1.00	99,300.00	99,300	8H	
トレーラ	25t積	日	1.00	76,525.00	76,525	6.30H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,008,862.00	1,008,862	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	218,473.00	218,473	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	179,467.00	143,573	8H	
とび工		人	2.00	24,260.00	48,520		
普通作業員		人	6.00	17,640.00	105,840		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,701,093.00	8,505		
合 計	作業能力：24.00個			71,233.00	1,709,598		

代価表・施工パッケージ

令和4年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第3次)

番号：6

名称：支障物撤去・仮置

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,664,684.00	1,664,684	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	266,685.00	266,685	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	179,467.00	143,573	8H	
とび工		人	1.00	24,260.00	24,260		
普通作業員		人	3.00	17,640.00	52,920		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,152,122.00	10,760		
合 計	作業能力：1.00式			2,162,882.00	2,162,882		

代価表・施工パッケージ

令和4年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第3次)

番号：7

名称：撤去用吊ピース設置

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役		人	3.79	26,460.00	100,283		
普通作業員		人	7.57	17,640.00	133,534		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	3.79	179,467.00	680,179	8H	
削孔機ルートハンマー	(TS-160H)	日	2.99	2,500.00	7,475		
空気圧縮機	25HP 2.5m ³ /min	日	2.99	3,500.00	10,465		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	2.99	40,495.00	121,080	5.80H / 8H	
あと施工アンカー	R-25N径24.5×L265mmガラス管	本	64.00	1,440.00	92,160		
ケミカル寸切ボルト	M24×420先端45度カット	本	64.00	2,000.00	128,000		
吊ピース製作費		個	16.00	30,000.00	480,000		
六角ナット	M24	個	128.00	170.00	21,760		
丸座金	M24	個	64.00	70.00	4,480		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	1,053,016.00	5,265		
合 計	作業能力：1.00式			1,784,681.00	1,784,681		

代価表・施工パッケージ

令和4年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第3次)

番号：8

名称：回航費(1) 曳航土運船 鋼D650m3 2隻引 宮崎港～大阪港(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	423,000.00	423,000		
運転費		式	1.00	2,305,196.00	2,305,196		
損料		式	1.00	3,227,900.00	3,227,900		
回航保険料		式	1.00	29,045.00	29,045		
旅費等		式	1.00	173,236.00	173,236		
合 計	作業能力：1.00回			6,158,377.00	6,158,377		

番号：9

名称：回航費(2) 起重機船 350t吊 延岡港～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	2,850,000.00	2,850,000		
運転費		式	1.00	451,229.00	451,229		
損料		式	1.00	2,501,000.00	2,501,000		
回航保険料		式	1.00	101,408.00	101,408		
旅費等		式	1.00	12,532.00	12,532		
合 計	作業能力：1.00回			5,916,169.00	5,916,169		

代価表・施工パッケージ

令和4年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第3次)

番号：10

名称：回航費(3) 起重機船 350t吊 宮崎港～延岡港(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	2,850,000.00	2,850,000		
運転費		式	1.00	451,229.00	451,229		
損料		式	1.00	2,501,000.00	2,501,000		
回航保険料		式	1.00	101,408.00	101,408		
旅費等		式	1.00	12,532.00	12,532		
合 計	作業能力：1.00回			5,916,169.00	5,916,169		

番号：11

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	5.80	158,871.00	921,451	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	921,451.00	4,607		
合 計	作業能力：1.00式			926,058.00	926,058		

番号：12

名称：安全監視船(2) 土捨時(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	5.80	158,871.00	921,451	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	921,451.00	4,607		
合 計	作業能力：1.00式			926,058.00	926,058		

代価表・施工パッケージ

令和4年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第3次)

番号：13

名称：安全監視船(3) 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	20.50	93,336.00	1,913,388	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,913,388.00	9,566		
合 計	作業能力：1.00式			1,922,954.00	1,922,954		