

積 算 書

令 和 3 年 度

令和4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 直轄港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-18-22-002

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					208,132,493	
防波堤					208,132,493	
土砂撤去工					55,909,524	
土砂撤去工					33,966,960	
グラブ床掘工					33,966,960	
1 グラブ床掘工(1)	砂質N<10 能力適性区域	m ³	23,985.00	949	22,761,765	
2 グラブ床掘工(2)	砂質N<10 能力低下区域	m ³	8,331.00	1,345	11,205,195	
土運船運搬工					21,942,564	
土運船運搬					21,942,564	
3 土運船運搬		m ³	32,316.00	679	21,942,564	
基礎工					152,222,969	
洗掘防止工					152,222,969	
洗掘防止					152,222,969	
4 アスファルトマット敷設(1)	A1タイプ(20.0L×5.5B×0.05t) 水中10m未満	枚	51.00	2,008,683	102,442,833	
5 アスファルトマット敷設(2)	A2タイプ(20.0L×3.6B×0.05t) 水中10m未満	枚	2.00	1,340,573	2,681,146	
6 アスファルトマット敷設(3)	C1タイプ(7.3L×5.5B×0.05t) 水中10m～15m未満	枚	11.00	813,426	8,947,686	
7 アスファルトマット敷設(4)	D1タイプ(8.4L×5.5B×0.05t) 水中10m～15m未満	枚	38.00	918,951	34,920,138	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 アスファルトマット敷設(5)	D2タイプ (8.4L×5.5B×0.05t) 水中10m～15m未満	枚	1.00	918,951	918,951	
9 アスファルトマット敷設(6)	D3タイプ (8.4L×3.7B×0.05t) 水中10m～15m未満	枚	2.00	644,372	1,288,744	
10 アスファルトマット敷設(7)	Eタイプ (9.5L×5.5B×0.05t) 水中10m～15m未満	枚	1.00	1,023,471	1,023,471	
共通仮設費(積上)					33,413,033	
共通仮設					33,413,033	
共通仮設費					33,413,033	
回航・えい航費					28,262,086	
回航					28,262,086	
11 回航費(1)	グラブ浚渫船 鋼D9.0m3 串木野港～宮崎港(往路)	回	1.00	6,056,173	6,056,173	
12 回航費(2)	グラブ浚渫船 鋼D9.0m3 宮崎港～串木野港(復路)	回	1.00	6,056,173	6,056,173	
13 回航費(3)	曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 若松港～宮崎港(往路)	回	1.00	2,579,936	2,579,936	
14 回航費(4)	曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 宮崎港～若松港(復路)	回	1.00	2,579,936	2,579,936	
15 回航費(5)	曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 名古屋港～宮崎港(往路)	回	1.00	3,748,857	3,748,857	
16 回航費(6)	曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 宮崎港～名古屋港(復路)	回	1.00	3,748,857	3,748,857	
17 回航費(7)	クレーン付台船 100t吊 鹿児島港～宮崎港(往路)	回	1.00	1,746,077	1,746,077	
18 回航費(8)	クレーン付台船 100t吊 宮崎港～鹿児島港(復路)	回	1.00	1,746,077	1,746,077	
安全費					5,150,947	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策					5,150,947	
19 安全監視船(1)	グラブ床掘時(就業10H)	式	1.00	1,645,979	1,645,979	
20 安全監視船(2)	土捨時(就業10H)	式	1.00	2,449,901	2,449,901	
21 安全監視船(3)	海上作業時(就業8H)	式	1.00	1,055,067	1,055,067	

総括表

令和4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					208,132,493	
間接工事費	47,524,415 + 57,752,895				105,277,310	
共通仮設費(計)	33,413,033 + 13,133,160 + 978,222				47,524,415	
共通仮設費(積上)					33,413,033	
共通仮設費(率)	208,132,493 × 6.31% (4.21% +1.50% +0.6%)				13,133,160	
現場環境改善費	208,132,493 × 0.47%				978,222	
現場管理費	255,656,908 × 22.59% (20.99% +1.60%)				57,752,895	
工事原価	208,132,493 + 105,277,310				313,409,803	
一般管理費等	313,409,803 × 12.86% (12.86% × 1.00) - 9,666				40,294,834	
契約保証費	313,409,803 × 0.04%				125,363	
工事価格	313,409,803 + 40,294,834 + 125,363				353,830,000	
消費税等相当額	353,830,000 × 10.00%				35,383,000	
請負工事費	353,830,000 + 35,383,000				389,213,000	

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

番号：1

名称：グラブ床掘工(1) 砂質N<10 能力適性区域

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	1,832,268.00	1,832,268	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	244,573.00	244,573	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,076,841.00	10,384		
合 計	作業能力：2,198.00m ³			949.00	2,087,225		

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	1,832,268.00	1,832,268	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	244,573.00	244,573	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,076,841.00	10,384		
合 計	作業能力：1,551.00m ³			1,345.00	2,087,225		

番号：3

名称：土運船運搬

1日当り (1984m³)

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	449,280.00	898,560	10H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	442,128.00	442,128	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,340,688.00	6,703		
合 計	作業能力：1,984.00m ³			679.00	1,347,391		

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

番号：4

名称：アスファルトマット敷設(1) A1タイプ(20.0L×5.5B×0.05t) 水中10m未満

1日当り(10枚)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルトマット	L20.0m×B5.5m×t0.05m	枚	10.00	1,890,000.00	18,900,000		
クレーン付台船	100t吊	日	1.00	513,688.00	513,688	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	225,031.00	225,031	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	154,339.00	308,678	8H	
とび工		人	1.00	23,100.00	23,100		
普通作業員		人	1.00	16,400.00	16,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	19,986,897.00	99,934		
合 計	作業能力：10.00枚			2,008,683.00	20,086,831		

番号：5

名称：アスファルトマット敷設(2) A2タイプ(20.0L×3.6B×0.05t) 水中10m未満

1日当り(10枚)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルトマット	L20.0m×B3.6m×t0.05m	枚	10.00	1,240,000.00	12,400,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	427,979.00	427,979	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	162,878.00	162,878	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	154,339.00	308,678	8H	
とび工		人	1.00	23,100.00	23,100		
普通作業員		人	1.00	16,400.00	16,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	13,339,035.00	66,695		
合 計	作業能力：10.00枚			1,340,573.00	13,405,730		

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

番号：6

名称：アスファルトマット敷設(3) C1タイプ (7.3L×5.5B×0.05t) 水中10m～15m未満

1日当り(8枚)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルトマット	L7.3m×B5.5m×t0.05m	枚	8.00	692,000.00	5,536,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	427,979.00	427,979	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	162,878.00	162,878	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	154,339.00	308,678	8H	
とび工		人	1.00	23,100.00	23,100		
普通作業員		人	1.00	16,400.00	16,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	6,475,035.00	32,375		
合 計	作業能力：8.00枚			813,426.00	6,507,410		

番号：7

名称：アスファルトマット敷設(4) D1タイプ (8.4L×5.5B×0.05t) 水中10m～15m未満

1日当り(8枚)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルトマット	L8.4m×B5.5m×t0.05m	枚	8.00	797,000.00	6,376,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	427,979.00	427,979	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	162,878.00	162,878	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	154,339.00	308,678	8H	
とび工		人	1.00	23,100.00	23,100		
普通作業員		人	1.00	16,400.00	16,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,315,035.00	36,575		
合 計	作業能力：8.00枚			918,951.00	7,351,610		

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

番号：8

名称：アスファルトマット敷設(5) D2タイプ (8.4L×5.5B×0.05t) 水中10m～15m未満

1日当り(8枚)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルトマット	L8.4m×B5.5m×t0.05m	枚	8.00	797,000.00	6,376,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	427,979.00	427,979	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	162,878.00	162,878	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	154,339.00	308,678	8H	
とび工		人	1.00	23,100.00	23,100		
普通作業員		人	1.00	16,400.00	16,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,315,035.00	36,575		
合 計	作業能力：8.00枚			918,951.00	7,351,610		

番号：9

名称：アスファルトマット敷設(6) D3タイプ (8.4L×3.7B×0.05t) 水中10m～15m未満

1日当り(8枚)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルトマット	L8.4m×B3.7m×t0.05m	枚	8.00	536,000.00	4,288,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	336,921.00	336,921	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	156,236.00	156,236	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	154,339.00	308,678	8H	
とび工		人	1.00	23,100.00	23,100		
普通作業員		人	1.00	16,400.00	16,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,129,335.00	25,646		
合 計	作業能力：8.00枚			644,372.00	5,154,981		

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

番号：10

名称：アスファルトマット敷設(7) Eタイプ (9.5L×5.5B×0.05t) 水中10m～15m未満

1日当り (8枚)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルトマット	L9.5m×B5.5m×t0.05m	枚	8.00	901,000.00	7,208,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	427,979.00	427,979	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	162,878.00	162,878	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	154,339.00	308,678	8H	
とび工		人	1.00	23,100.00	23,100		
普通作業員		人	1.00	16,400.00	16,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	8,147,035.00	40,735		
合 計	作業能力：8.00枚			1,023,471.00	8,187,770		

番号：11

名称：回航費(1) グラブ浚渫船 鋼D9.0m3 串木野港～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	1,687,500.00	1,687,500		
運転費		式	1.00	1,053,879.00	1,053,879		
損料		式	1.00	3,140,150.00	3,140,150		
回航保険料		式	1.00	148,530.00	148,530		
旅費等		式	1.00	26,114.00	26,114		
合 計	作業能力：1.00回			6,056,173.00	6,056,173		

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

番号：12

名称：回航費(2) グラブ浚渫船 鋼D9.0m3 宮崎港～串木野港(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	1,687,500.00	1,687,500		
運転費		式	1.00	1,053,879.00	1,053,879		
損料		式	1.00	3,140,150.00	3,140,150		
回航保険料		式	1.00	148,530.00	148,530		
旅費等		式	1.00	26,114.00	26,114		
合 計	作業能力：1.00回			6,056,173.00	6,056,173		

番号：13

名称：回航費(3) 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	178,500.00	178,500		
運転費		式	1.00	1,111,425.00	1,111,425		
損料		式	1.00	1,218,300.00	1,218,300		
回航保険料		式	1.00	10,585.00	10,585		
旅費等		式	1.00	61,126.00	61,126		
合 計	作業能力：1.00回			2,579,936.00	2,579,936		

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

番号：14

名称：回航費(4) 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	178,500.00	178,500		
運転費		式	1.00	1,111,425.00	1,111,425		
損料		式	1.00	1,218,300.00	1,218,300		
回航保険料		式	1.00	10,585.00	10,585		
旅費等		式	1.00	61,126.00	61,126		
合 計	作業能力：1.00回			2,579,936.00	2,579,936		

番号：15

名称：回航費(5) 曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 名古屋港～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	178,500.00	178,500		
運転費		式	1.00	1,569,205.00	1,569,205		
損料		式	1.00	1,893,990.00	1,893,990		
回航保険料		式	1.00	13,928.00	13,928		
旅費等		式	1.00	93,234.00	93,234		
合 計	作業能力：1.00回			3,748,857.00	3,748,857		

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

番号：16

名称：回航費(6) 曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 宮崎港～名古屋港(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	178,500.00	178,500		
運転費		式	1.00	1,569,205.00	1,569,205		
損料		式	1.00	1,893,990.00	1,893,990		
回航保険料		式	1.00	13,928.00	13,928		
旅費等		式	1.00	93,234.00	93,234		
合 計	作業能力：1.00回			3,748,857.00	3,748,857		

番号：17

名称：回航費(7) クレーン付台船 100t吊 鹿児島港～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	499,824.00	499,824		
損料		式	1.00	951,050.00	951,050		
回航保険料		式	1.00	12,644.00	12,644		
旅費等		式	1.00	29,359.00	29,359		
合 計	作業能力：1.00回			1,746,077.00	1,746,077		

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

番号：18

名称：回航費(8) クレーン付台船 100t吊 宮崎港～鹿児島港(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	499,824.00	499,824		
損料		式	1.00	951,050.00	951,050		
回航保険料		式	1.00	12,644.00	12,644		
旅費等		式	1.00	29,359.00	29,359		
合 計	作業能力：1.00回			1,746,077.00	1,746,077		

番号：19

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	16.30	100,478.00	1,637,791	8.00H / 10H	
雜材料	全体の%	%	0.50	1,637,791.00	8,188		
合 計	作業能力：1.00式			1,645,979.00	1,645,979		

番号：20

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	16.30	149,553.00	2,437,713	8.00H / 10H	
雜材料	全体の%	%	0.50	2,437,713.00	12,188		
合 計	作業能力：1.00式			2,449,901.00	2,449,901		

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

番号：21

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	11.90	88,220.00	1,049,818	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,049,818.00	5,249		
合 計	作業能力：1.00式			1,055,067.00	1,055,067		