

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6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 18-18-24-016

積算内訳表

令和6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					62,523,963	
防波堤(南)					62,523,963	
土砂撤去工					37,514,571	
土砂撤去工					5,989,293	
グラブ床掘工					5,989,293	
1 グラブ床掘工(1)	砂質N<10 能力適正区域	m 3	2,801.00	1,351	3,784,151	
2 グラブ床掘工(2)	砂質N<10 能力低下区域	m 3	1,273.00	1,642	2,090,266	
3 グラブ床掘工(3)	砂質N10～30未満 能力適正区域	m 3	30.00	1,942	58,260	
4 グラブ床掘工(4)	砂質N10～30未満 能力低下区域	m 3	24.00	2,359	56,616	
揚土土捨工					30,864,098	
揚土土捨工					30,864,098	
5 土運船運搬		m 3	4,128.00	783	3,232,224	
6 バックホウ揚土		m 3	4,128.00	173	714,144	
7 揚土土砂運搬		m 3	4,128.00	358.8	1,481,126	
8 整地(1)	土砂仮置場	m 3	4,128.00	131.7	543,657	
9 積込(ルーズ)	土砂仮置場	m 3	7,891.00	237.9	1,877,268	

積算内訳表

令和6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
10 土砂等運搬	土砂仮置場～ストックヤード	m ³	7,891.00	2,785	21,976,435	
11 整地(2)	ストックヤード	m ³	7,891.00	131.7	1,039,244	
安全対策					375,970	
交通誘導警備員					375,970	
12 交通誘導整理		式	1.00	375,970	375,970	
敷鉄板設置撤去工					285,210	
敷鉄板設置・管理・撤去					285,210	
13 敷鉄板設置・撤去	22×1524×6096	m ²	483.00	398	192,234	
14 敷鉄板賃料	22×1524×6096	枚	52.00	1,788	92,976	
被覆・根固工					25,009,392	
被覆ブロック工					25,009,392	
被覆ブロック据付					25,009,392	
15 ブロック運搬据付・仮置(陸海一貫方式)	ペルメックス(4t型) 水中据付	個	708.00	35,324	25,009,392	
共通仮設費(積上)					34,418,881	
共通仮設					34,418,881	
共通仮設費					34,418,881	

積算内訳表

令和6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
回航費					29,037,276	
回航					29,037,276	
16 回航費(1)	グラブ浚渫船 鋼D5.0m3 竹田津港～宮崎港(往路)	回	1.00	5,100,273	5,100,273	
17 回航費(2)	グラブ浚渫船 鋼D5.0m3 宮崎港～竹田津港(復路)	回	1.00	5,100,273	5,100,273	
18 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	2,009,408	2,009,408	
19 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	2,009,408	2,009,408	
20 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	2,718,972	2,718,972	
21 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	2,718,972	2,718,972	
22 回航費(7)	曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 波見港～宮崎港(往路)	回	1.00	997,191	997,191	
23 回航費(8)	曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 宮崎港～波見港(復路)	回	1.00	997,191	997,191	
24 回航費(9)	クレーン付台船 80t吊 諫早港～宮崎港(往路)	回	1.00	3,692,794	3,692,794	
25 回航費(10)	クレーン付台船 80t吊 宮崎港～諫早港(復路)	回	1.00	3,692,794	3,692,794	
運搬費					2,397,696	
建設機械器具等運搬					1,578,610	
26 分解組立運搬(1)	バックホウ(山積1.9m3/平積1.4m3)	式	1.00	789,305	789,305	
27 分解組立運搬(2)	バックホウ(山積1.9m3/平積1.4m3)	式	1.00	789,305	789,305	

積算内訳表

令和6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
仮設材等運搬					819,086	
28 仮設材等運搬	敷鉄板 市内10km(往復)	式	1.00	819,086	819,086	
安全費					2,519,409	
安全対策					2,519,409	
29 安全監視船	海上作業時(就業8H)	式	1.00	2,519,409	2,519,409	
技術管理費					464,500	
技術管理					464,500	
30 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	
31 施工実態調査(1)	詳細調査 試行的取組 3件	式	1.00	319,500	319,500	
32 施工実態調査(2)	モニタリング調査1工種	式	1.00	45,000	45,000	

総括表

令和6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					62,523,963	
間接工事費	39,183,206 + 24,928,427				64,111,633	
共通仮設費（計）	34,418,881 + 4,282,891 + 481,434				39,183,206	
共通仮設費（積上）					34,418,881	
共通仮設費（率）	$62,523,963 \times 6.85\% ((5.22\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				4,282,891	
現場環境改善費	$62,523,963 \times 0.77\%$				481,434	
現場管理費	$101,707,169 \times 24.51\% ((22.66\% + 1.14\%) \times 1.03)$				24,928,427	
工事原価	62,523,963 + 64,111,633				126,635,596	
一般管理費等	$126,635,596 \times 16.59\% (16.59\% \times 1.00) - 5,095$				21,003,750	
契約保証費	$126,635,596 \times 0.04\%$				50,654	
工事価格	126,635,596 + 21,003,750 + 50,654				147,690,000	
消費税等相当額	$147,690,000 \times 10.00\%$				14,769,000	
請負工事費	147,690,000 + 14,769,000				162,459,000	

代価表・施工パッケージ

令和6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 能力適正区域

1日当り（1243m3）

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)(能力補正型)	鋼D 5.0m3	日	1.00	1,346,090.00	1,346,090	6.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	325,656.00	325,656	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,671,746.00	8,358		
合 計	作業能力：1,243.00m3			1,351.00	1,680,104		

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（1023m3）

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)(能力補正型)	鋼D 5.0m3	日	1.00	1,346,090.00	1,346,090	6.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	325,656.00	325,656	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,671,746.00	8,358		
合 計	作業能力：1,023.00m3			1,642.00	1,680,104		

番号：3

名称：グラブ床掘工(3) 砂質N10～30未満 能力適正区域

1日当り（865m3）

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)(能力補正型)	鋼D 5.0m3	日	1.00	1,346,090.00	1,346,090	6.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	325,656.00	325,656	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,671,746.00	8,358		
合 計	作業能力：865.00m3			1,942.00	1,680,104		

代価表・施工パッケージ

令和6年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：4

名称：グラブ床掘工(4) 砂質N10～30未満 能力低下区域

1日当り (712m³)

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)(能力補正型)	鋼D 5.0m3	日	1.00	1,346,090.00	1,346,090	6.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	325,656.00	325,656	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,671,746.00	8,358		
合 計	作業能力：712.00m ³			2,359.00	1,680,104		

番号：5

名称：土運船運搬

1日当り (1157m³)

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650m3積(密閉式)	日	3.00	187,890.00	563,670	8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	338,160.00	338,160	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	901,830.00	4,509		
合 計	作業能力：1,157.00m ³			783.00	906,339		

番号：6

名称：バックホウ揚土

1日当り (1157m³)

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(バックホウ揚土)(排出ガス対策型)	山積1.9m3(平積1.4m3)	日	0.87	114,466.00	99,585	5.80H / 8H	
バックホウ(バックホウ揚土)(排出ガス対策型)	山積1.9m3(平積1.4m3)	日	0.87	114,466.00	99,585	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	199,170.00	995		
合 計	作業能力：1,157.00m ³			173.00	200,165		

代価表・施工パッケージ

令和6年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：7

名称：揚土・土砂運搬

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
揚土・土砂運搬		m ³	1.00	358.8	358.8		
合 計	作業能力：1.00m ³			358.8	358.8		

番号：8

名称：整地(1) 土砂仮置場

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地(1)	土砂仮置場	m ³	1.00	131.7	131.7		
合 計	作業能力：1.00m ³			131.7	131.7		

番号：9

名称：積込(ルーズ) 土砂仮置場

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)	土砂仮置場	m ³	1.00	237.9	237.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			237.9	237.9		

番号：10

名称：土砂等運搬 土砂仮置場～ストックヤード

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	土砂仮置場～ストックヤード	m ³	1.00	2,785	2,785		
合 計	作業能力：1.00m ³			2,785	2,785		

代価表・施工パッケージ

令和6年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：11

名称：整地(2) ストックヤード

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地(2)	ストックヤード	m ³	1.00	131.7	131.7		
合 計	作業能力：1.00m ³			131.7	131.7		

番号：12

名称：交通誘導整理

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	29.00	12,900.00	374,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	374,100.00	1,870		
合 計	作業能力：1.00式			375,970.00	375,970		

番号：13

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	30,260.00	8,926		
とび工		人	0.295	27,350.00	8,068		
普通作業員		人	0.295	19,240.00	5,675		
バックホウ(クロー型)運転		日	0.295	56,940.00	16,797		
諸雑費(率+まるめ)		%	1.000	39,466.00	394		
合 計	作業能力：100.00m ²			398.00	39,860		

代価表・施工パッケージ

令和6年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：14

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		枚・日	8.000	86.00	688		
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	1,788.00	0		
合 計	作業能力：1.00枚			1,788.00	1,788		

番号：15

名称：ブロック運搬据付・仮置(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	44,100.00	44,100	8H	
トラック	11t積	日	2.00	48,749.00	97,498	4.70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	489,827.00	489,827	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	207,721.00	207,721	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	188,278.00	150,622	8H	
とび工		人	2.00	27,350.00	54,700		
普通作業員		人	6.00	19,240.00	115,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,159,908.00	5,799		
合 計	作業能力：33.00個			35,324.00	1,165,707		

代価表・施工パッケージ

令和6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(1) グラブ浚渫船 鋼D5.0m3 竹田津港～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	1,212,500.00	1,212,500		
運転費		式	1.00	1,175,432.00	1,175,432		
損料		式	1.00	2,499,980.00	2,499,980		
回航保険料		式	1.00	98,940.00	98,940		
旅費等		式	1.00	113,421.00	113,421		
合 計	作業能力：1.00回			5,100,273.00	5,100,273		

番号：17

名称：回航費(2) グラブ浚渫船 鋼D5.0m3 宮崎港～竹田津港(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	1,212,500.00	1,212,500		
運転費		式	1.00	1,175,432.00	1,175,432		
損料		式	1.00	2,499,980.00	2,499,980		
回航保険料		式	1.00	98,940.00	98,940		
旅費等		式	1.00	113,421.00	113,421		
合 計	作業能力：1.00回			5,100,273.00	5,100,273		

代価表・施工パッケージ

令和6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(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	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	861,686.00	861,686		
損料		式	1.00	959,130.00	959,130		
回航保険料		式	1.00	6,544.00	6,544		
旅費等		式	1.00	70,598.00	70,598		
合 計	作業能力：1.00回			2,009,408.00	2,009,408		

番号：19

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	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	861,686.00	861,686		
損料		式	1.00	959,130.00	959,130		
回航保険料		式	1.00	6,544.00	6,544		
旅費等		式	1.00	70,598.00	70,598		
合 計	作業能力：1.00回			2,009,408.00	2,009,408		

代価表・施工パッケージ

令和6年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：20

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	1,286,430.00	1,286,430		
損料		式	1.00	1,243,950.00	1,243,950		
回航保険料		式	1.00	6,544.00	6,544		
旅費等		式	1.00	70,598.00	70,598		
合 計	作業能力：1.00回			2,718,972.00	2,718,972		

番号：21

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	1,286,430.00	1,286,430		
損料		式	1.00	1,243,950.00	1,243,950		
回航保険料		式	1.00	6,544.00	6,544		
旅費等		式	1.00	70,598.00	70,598		
合 計	作業能力：1.00回			2,718,972.00	2,718,972		

代価表・施工パッケージ

令和6年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：22

名称：回航費(7) 曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 波見港～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	388,150.00	388,150		
損料		式	1.00	487,950.00	487,950		
回航保険料		式	1.00	3,789.00	3,789		
旅費等		式	1.00	5,852.00	5,852		
合 計	作業能力：1.00回			997,191.00	997,191		

番号：23

名称：回航費(8) 曳航土運船 鋼D650m3 1隻引 宮崎港～波見港(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	388,150.00	388,150		
損料		式	1.00	487,950.00	487,950		
回航保険料		式	1.00	3,789.00	3,789		
旅費等		式	1.00	5,852.00	5,852		
合 計	作業能力：1.00回			997,191.00	997,191		

代価表・施工パッケージ

令和6年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：24

名称：回航費(9) クレーン付台船 80t吊 諫早港～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	216,600.00	216,600		
運転費		式	1.00	1,440,138.00	1,440,138		
損料		式	1.00	1,780,930.00	1,780,930		
回航保険料		式	1.00	13,389.00	13,389		
旅費等		式	1.00	241,737.00	241,737		
合 計	作業能力：1.00回			3,692,794.00	3,692,794		

番号：25

名称：回航費(10) クレーン付台船 80t吊 宮崎港～諫早港(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	216,600.00	216,600		
運転費		式	1.00	1,440,138.00	1,440,138		
損料		式	1.00	1,780,930.00	1,780,930		
回航保険料		式	1.00	13,389.00	13,389		
旅費等		式	1.00	241,737.00	241,737		
合 計	作業能力：1.00回			3,692,794.00	3,692,794		

代価表・施工パッケージ

令和6年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：26

名称：分解組立運搬(1) バックホウ(山積1.9m3/平積1.4m3)

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(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.30	44,100.00	101,430	8H	
特殊作業員		人	4.50	26,730.00	120,285		
運搬費等率	特定項目の%	%	256.00	221,715.00	567,590		
合 計	作業能力：1.00式			789,305.00	789,305		

番号：27

名称：分解組立運搬(2) バックホウ(山積1.9m3/平積1.4m3)

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(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.30	44,100.00	101,430	8H	
特殊作業員		人	4.50	26,730.00	120,285		
運搬費等率	特定項目の%	%	256.00	221,715.00	567,590		
合 計	作業能力：1.00式			789,305.00	789,305		

番号：28

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事

番号：29

名称：安全監視船 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	25.00	100,275.00	2,506,875	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,506,875.00	12,534		
合 計	作業能力：1.00式			2,519,409.00	2,519,409		

番号：30

名称：諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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			100,000.00	100,000		

番号：31

名称：施工実態調査(1) 詳細調査 試行的取組 3件

1式

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	3.00	106,500.00	319,500		
合 計	作業能力：1.00式			319,500.00	319,500		

番号：32

名称：施工実態調査(2) 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		工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		