

積算書
令和3年度

令和3年度宮崎港(西地区)航路(-9m)(改良)浚渫工事(第2次)

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 18-1821018

積算内訳表

令和3年度宮崎港(西地区)航路(-9m)(改良)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					56,773,254	
航路(-9m)					56,773,254	
浚渫工					35,009,030	
グラブ浚渫工					35,009,030	
グラブ浚渫					35,009,030	
1 グラブ浚渫①	粘土質土 N値<10	m ³	6,996.00	991	6,933,036	
2 グラブ浚渫②	砂質土 N値<10	m ³	12,025.00	1,142	13,732,550	
3 グラブ浚渫③	砂質土 10≤N値<30	m ³	9,171.00	1,564	14,343,444	
土捨工					21,764,224	
土運船運搬工					21,764,224	
土運船運搬					21,764,224	
4 土運船運搬		m ³	28,192.00	772	21,764,224	
共通仮設費(積上)					21,198,041	
共通仮設					21,198,041	
共通仮設費					21,198,041	
回航・えい航費					17,941,028	
回航					17,941,028	
5 回航費①	グラブ浚渫船 鋼D15.0m ³ 博多港～宮崎港(復路)	回	1.00	11,599,056	11,599,056	

積算内訳表

令和3年度宮崎港(西地区)航路(-9m)(改良)浚渫工事(第2次)

6 回航費②	曳航土運船 鋼1,300m3積×1隻引 尾道系崎港～宮崎港(復路)	回	1.00	3,117,634	3,117,634
7 回航費③	曳航土運船 鋼1,300m3積×1隻引 宇佐港～宮崎港(復路)	回	1.00	3,224,338	3,224,338
安全費					3,184,213
安全対策					2,822,213
8 安全監視船①	浚渫時 FRP D 180PS型	式	1.00	1,132,447	1,132,447
9 安全監視船②	土捨時 FRP D 180PS型	式	1.00	1,689,766	1,689,766
標識					362,000
10 灯浮標移設		式	1.00	181,000	181,000
11 灯浮標復旧		式	1.00	181,000	181,000
技術管理費					72,800
技術管理					72,800
12 技術管理費	モニタリング調査：2工種	式	1.00	72,800	72,800

総括表

令和3年度宮崎港(西地区)航路(-9m)(改良)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					56,773,254	
間接工事費	26,591,499 + 16,622,931				43,214,430	
共通仮設費(計)	21,198,041 + 5,143,656 + 249,802				26,591,499	
共通仮設費(積上)					21,198,041	
共通仮設費(率)	56,773,254 × 9.06% (6.76% +1.50% +0.8%)				5,143,656	
現場環境改善費	56,773,254 × 0.44%				249,802	
現場管理費	83,364,753 × 19.94% (18.94% +1.00%)				16,622,931	
工事原価	56,773,254 + 43,214,430				99,987,684	
一般管理費等	99,987,684 × 15.58% (15.58% × 1.00) - 5,760				15,572,321	
契約保証費	99,987,684 × 0.04%				39,995	
工事価格	99,987,684 + 15,572,321 + 39,995				115,600,000	
消費税等相当額	115,600,000 × 10.00%				11,560,000	
請負工事費	115,600,000 + 11,560,000				127,160,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度宮崎港(西地区)航路(-9m)(改良)浚渫工事(第2次)

番号：1

名称：グラブ浚渫① 粘土質土 N値<10

1日当り (3119m³)

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 15.0m ³	日	1.00	2,806,127.00	2,806,127	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	271,813.00	271,813	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,077,940.00	15,389		
合 計	作業能力：3,119.00m ³			991.00	3,093,329		

番号：2

名称：グラブ浚渫② 砂質土 N値<10

1日当り (2708m³)

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 15.0m ³	日	1.00	2,806,127.00	2,806,127	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	271,813.00	271,813	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,077,940.00	15,389		
合 計	作業能力：2,708.00m ³			1,142.00	3,093,329		

番号：3

名称：グラブ浚渫③ 砂質土 10≦N値<30

1日当り (1977m³)

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 15.0m ³	日	1.00	2,806,127.00	2,806,127	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	271,813.00	271,813	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,077,940.00	15,389		
合 計	作業能力：1,977.00m ³			1,564.00	3,093,329		

代価表・施工パッケージ

令和3年度宮崎港(西地区)航路(-9m)(改良)浚渫工事(第2次)

番号：4

名称：土運船運搬

1日当り (2490m³)

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1300m ³ 積(開閉式)	日	2.00	658,080.00	1,316,160	10H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	598,946.00	598,946	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,915,106.00	9,575		
合 計	作業能力：2,490.00m ³			772.00	1,924,681		

番号：5

名称：回航費① グラブ浚渫船 鋼D15.0m³ 博多港～宮崎港(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	2,750,000.00	2,750,000		
運転費		式	1.00	1,696,486.00	1,696,486		
損料		式	1.00	6,724,830.00	6,724,830		
回航保険料		式	1.00	350,200.00	350,200		
旅費等		式	1.00	77,540.00	77,540		
合 計	作業能力：1.00回			11,599,056.00	11,599,056		

代価表・施工パッケージ

令和3年度宮崎港(西地区)航路(-9m)(改良)浚渫工事(第2次)

番号：6

名称：回航費② 曳航土運船 鋼1,300m3積×1隻引 尾道糸崎港～宮崎港(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	285,000.00	285,000		
運転費		式	1.00	1,062,270.00	1,062,270		
損料		式	1.00	1,679,320.00	1,679,320		
回航保険料		式	1.00	16,900.00	16,900		
旅費等		式	1.00	74,144.00	74,144		
合 計	作業能力：1.00回			3,117,634.00	3,117,634		

番号：7

名称：回航費③ 曳航土運船 鋼1,300m3積×1隻引 宇佐港～宮崎港(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	285,000.00	285,000		
運転費		式	1.00	1,247,661.00	1,247,661		
損料		式	1.00	1,595,140.00	1,595,140		
回航保険料		式	1.00	15,121.00	15,121		
旅費等		式	1.00	81,416.00	81,416		
合 計	作業能力：1.00回			3,224,338.00	3,224,338		

番号：8

名称：安全監視船① 浚渫時 FRP D 180PS型

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	11.30	99,718.00	1,126,813	8.00H / 10H	
雜材料	全体の%	%	0.50	1,126,813.00	5,634		
合 計	作業能力：1.00式			1,132,447.00	1,132,447		

代価表・施工パッケージ

令和3年度宮崎港(西地区)航路(-9m)(改良)浚渫工事(第2次)

番号：9

名称：安全監視船② 土捨時 FRP D 180PS型

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	11.30	148,793.00	1,681,360	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,681,360.00	8,406		
合 計	作業能力：1.00式			1,689,766.00	1,689,766		

番号：10

名称：灯浮標移設

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標設置	クレーン抜き	個	1.00	181,000.00	181,000		
合 計	作業能力：1.00式			181,000.00	181,000		

番号：11

名称：灯浮標復旧

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標設置	クレーン抜き	個	1.00	181,000.00	181,000		
合 計	作業能力：1.00式			181,000.00	181,000		

番号：12

名称：技術管理費 モニタリング調査：2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	モニタリング調査：2工種	工種	2.00	36,400.00	72,800		
合 計	作業能力：1.00式			72,800.00	72,800		