

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

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 18-1821017

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					58,297,536	
航路(-9m)					58,297,536	
浚渫工					35,932,672	
グラブ浚渫工					35,932,672	
グラブ浚渫					35,932,672	
1 グラブ浚渫①	粘土質土 N値<10	m ³	5,325.00	816	4,345,200	
2 グラブ浚渫②	砂質土 N値<10	m ³	31,262.00	940	29,386,280	
3 グラブ浚渫③	砂質土 10≦N値<30	m ³	1,709.00	1,288	2,201,192	
土捨工					22,364,864	
土運船運搬工					22,364,864	
土運船運搬					22,364,864	
4 土運船運搬		m ³	38,296.00	584	22,364,864	
共通仮設費(積上)					21,010,966	
共通仮設					21,010,966	
共通仮設費					21,010,966	
回航・えい航費					17,941,028	
回航					17,941,028	
5 回航費①	クワ浚渫船 鋼D15.0m ³ 博多港～宮崎港(往路)	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

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(往路)	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(往路)	回	1.00	3,224,338	3,224,338
安全費					2,897,138
安全対策					2,897,138
8 安全監視船①	浚渫時 FRP D 180PS型	式	1.00	1,162,511	1,162,511
9 安全監視船②	土捨時 FRP D 180PS型	式	1.00	1,734,627	1,734,627
技術管理費					172,800
技術管理					172,800
10 技術管理費	モニタリング調査2工種、諸経費動向調査1工事	式	1.00	172,800	172,800

総括表

令和3年度宮崎港(西地区)航路(-9m)(改良)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					58,297,536	
間接工事費	26,525,912 + 16,939,242				43,465,154	
共通仮設費(計)	21,010,966 + 5,258,437 + 256,509				26,525,912	
共通仮設費(積上)					21,010,966	
共通仮設費(率)	$58,297,536 \times 9.02\%$ (6.72% +1.50% +0.8%)				5,258,437	
現場環境改善費	$58,297,536 \times 0.44\%$				256,509	
現場管理費	$84,823,448 \times 19.97\%$ (18.91% +1.06%)				16,939,242	
工事原価	58,297,536 + 43,465,154				101,762,690	
一般管理費等	$101,762,690 \times 15.54\%$ (15.54% \times 1.00) - 7,317				15,806,605	
契約保証費	$101,762,690 \times 0.04\%$				40,705	
工事価格	101,762,690 + 15,806,605 + 40,705				117,610,000	
消費税等相当額	$117,610,000 \times 10.00\%$				11,761,000	
請負工事費	117,610,000 + 11,761,000				129,371,000	

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

番号：1

名称：グラブ浚渫① 粘土質土 N値<10

1日当り (3787m³)

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：3,787.00m ³			816.00	3,093,329		

番号：2

名称：グラブ浚渫② 砂質土 N値<10

1日当り (3289m³)

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：3,289.00m ³			940.00	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 (2401m³)

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：2,401.00m ³			1,288.00	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

番号：4

名称：土運船運搬

1日当り (3295m³)

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：3,295.00m ³			584.00	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(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	2,750,000.00	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

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(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	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(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	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	11.60	99,718.00	1,156,728	8.00H / 10H	
雜材料	全体の%	%	0.50	1,156,728.00	5,783		
合 計	作業能力：1.00式			1,162,511.00	1,162,511		

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

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	11.60	148,793.00	1,725,998	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,725,998.00	8,629		
合 計	作業能力：1.00式			1,734,627.00	1,734,627		

番号：10

名称：技術管理費 モニタリング調査2工種、諸経費動向調査1工事

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	2.00	36,400.00	72,800		
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			172,800.00	172,800		