

積 算 書

令 和 2 年 度

令和2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 18-18-20-027

積算内訳表

令和2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					60,520,370	
航路(-9m)					60,520,370	
浚渫工					36,740,068	
グラブ浚渫工					36,740,068	
グラブ浚渫					36,740,068	
1 グラブ浚渫①	砂質土 N値<10	m ³	16,970.00	1,124	19,074,280	
2 グラブ浚渫②	粘土質土 N値<10	m ³	18,156.00	973	17,665,788	
土捨工					23,780,302	
土運船運搬工					23,780,302	
土運船運搬					23,780,302	
3 土運船運搬		m ³	35,126.00	677	23,780,302	
共通仮設費(積上)					29,458,173	
共通仮設					29,458,173	
共通仮設費					29,458,173	
回航・えい航費					25,056,638	
回航					25,056,638	
4 回航費(1)	グラブ浚渫船 鋼D9.0m ³ 上天草港(神代港)～宮崎港(往路)	回	1.00	7,210,089	7,210,089	

積算内訳表

令和2年度宮崎港(西地区)航路(-9m)(改良)浚渫工事(第2次)

5 回航費(2)	クワダ 浚渫船 鋼D9.0m3 上天草港(神代港)～宮崎港(復路)	回	1.00	7,210,089	7,210,089
6 回航費(3)	曳航土運船 鋼650m3積×2隻引 名古屋港～宮崎港(往路)	回	1.00	5,318,230	5,318,230
7 回航費(4)	曳航土運船 鋼650m3積×2隻引 名古屋港～宮崎港(復路)	回	1.00	5,318,230	5,318,230
安全費					4,401,535
安全対策					4,401,535
8 安全監視船①	浚渫工 FRP D 180PS型	式	1.00	1,766,697	1,766,697
9 安全監視船②	土運船運搬 FRP D 180PS型	式	1.00	2,634,838	2,634,838

総括表

令和2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					60,520,370	
間接工事費	35,141,035 + 19,113,148				54,254,183	
共通仮設費(計)	29,458,173 + 5,422,625 + 260,237				35,141,035	
共通仮設費(積上)					29,458,173	
共通仮設費(率)	$60,520,370 \times 8.96\%$ (6.66% +1.50% +0.8%)				5,422,625	
現場環境改善費	$60,520,370 \times 0.43\%$				260,237	
現場管理費	$95,661,405 \times 19.98\%$ (18.70% +1.28%)				19,113,148	
工事原価	60,520,370 + 54,254,183				114,774,553	
一般管理費等	$114,774,553 \times 15.25\%$ (15.25% × 1.00)				17,503,119	
契約保証費	$114,774,553 \times 0.04\%$				45,909	
工事価格	114,774,553 + 17,503,119 + 45,909				132,323,581	
消費税等相当額	$132,323,581 \times 10.00\%$				13,232,358	
請負工事費	132,323,581 + 13,232,358				145,555,939	

代価表・施工パッケージ

令和2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 砂質土 N値<10

1日当り (1810m³)

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	1,791,528.00	1,791,528	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	234,006.00	234,006	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,025,534.00	10,127		
合 計	作業能力：1,810.00m ³			1,124.00	2,035,661		

番号：2

名称：グラブ浚渫② 粘土質土 N値<10

1日当り (2092m³)

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	1,791,528.00	1,791,528	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	234,006.00	234,006	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,025,534.00	10,127		
合 計	作業能力：2,092.00m ³			973.00	2,035,661		

番号：3

名称：土運船運搬

1日当り (1945m³)

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	446,232.00	892,464	10H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	418,802.00	418,802	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,311,266.00	6,556		
合 計	作業能力：1,945.00m ³			677.00	1,317,822		

代価表・施工パッケージ

令和2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：回航費(1) グラフ浚渫船 鋼D9.0m3 上天草港(神代港)～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	1,286,097.00	1,286,097		
損料		式	1.00	3,891,450.00	3,891,450		
回航保険料		式	1.00	189,613.00	189,613		
旅費等		式	1.00	155,429.00	155,429		
合 計	作業能力：1.00回			7,210,089.00	7,210,089		

番号：5

名称：回航費(2) グラフ浚渫船 鋼D9.0m3 上天草港(神代港)～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	1,687,500.00	1,687,500		
運転費		式	1.00	1,286,097.00	1,286,097		
損料		式	1.00	3,891,450.00	3,891,450		
回航保険料		式	1.00	189,613.00	189,613		
旅費等		式	1.00	155,429.00	155,429		
合 計	作業能力：1.00回			7,210,089.00	7,210,089		

代価表・施工パッケージ

令和2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(3) 曳航土運船 鋼650m3積×2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	357,000.00	357,000		
運転費		式	1.00	1,701,464.00	1,701,464		
損料		式	1.00	3,044,750.00	3,044,750		
回航保険料		式	1.00	27,856.00	27,856		
旅費等		式	1.00	187,160.00	187,160		
合 計	作業能力：1.00回			5,318,230.00	5,318,230		

番号：7

名称：回航費(4) 曳航土運船 鋼650m3積×2隻引 名古屋港～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	357,000.00	357,000		
運転費		式	1.00	1,701,464.00	1,701,464		
損料		式	1.00	3,044,750.00	3,044,750		
回航保険料		式	1.00	27,856.00	27,856		
旅費等		式	1.00	187,160.00	187,160		
合 計	作業能力：1.00回			5,318,230.00	5,318,230		

番号：8

名称：安全監視船① 浚渫工 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	18.10	97,122.00	1,757,908	8.00H / 10H	
雜材料	全体の%	%	0.50	1,757,908.00	8,789		
合 計	作業能力：1.00式			1,766,697.00	1,766,697		

代価表・施工パッケージ

令和2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 土運船運搬 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	18.10	144,847.00	2,621,730	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,621,730.00	13,108		
合 計	作業能力：1.00式			2,634,838.00	2,634,838		