

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3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 18-18-21-030

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3次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					53,441,880	
航路(-9m)					53,441,880	
浚渫工					32,663,358	
グラブ浚渫工					32,663,358	
グラブ浚渫					32,663,358	
1 グラブ浚渫	粘土質土 N値<10	m ³	39,882.00	819	32,663,358	
土捨工					20,778,522	
土運船運搬工					20,778,522	
土運船運搬					20,778,522	
2 土運船運搬		m ³	39,882.00	521	20,778,522	
共通仮設費(積上)					38,129,071	
共通仮設					38,129,071	
共通仮設費					38,129,071	
回航・えい航費					35,244,040	
回航					35,244,040	
3 回航費(1)	グラブ浚渫船 鋼D15.0m3 長崎港～宮崎港(往路)	回	1.00	10,985,261	10,985,261	
4 回航費(2)	グラブ浚渫船 鋼D15.0m3 宮崎港～長崎港(復路)	回	1.00	10,985,261	10,985,261	

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3次)

5 回航費(3)	曳航土運船 鋼1,300m3積×2隻引 尾道糸崎港～宮崎港(往路)	回	1.00	6,636,759	6,636,759
6 回航費(4)	曳航土運船 鋼1,300m3積×2隻引 宮崎港～尾道糸崎港(復路)	回	1.00	6,636,759	6,636,759
安全費					2,812,231
安全対策					2,626,231
7 安全監視船①	浚渫時 FRP D 180PS型	式	1.00	1,054,183	1,054,183
8 安全監視船②	土運船運搬 FRP D 180PS型	式	1.00	1,572,048	1,572,048
標識					186,000
9 灯浮標移設		式	1.00	186,000	186,000
技術管理費					72,800
技術管理					72,800
10 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3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					53,441,880	
間接工事費	43,259,491 + 19,030,829				62,290,320	
共通仮設費(計)	38,129,071 + 4,889,932 + 240,488				43,259,491	
共通仮設費(積上)					38,129,071	
共通仮設費(率)	$53,441,880 \times 9.15\% (6.85\% + 1.50\% + 0.8\%)$				4,889,932	
現場環境改善費	$53,441,880 \times 0.45\%$				240,488	
現場管理費	$96,701,371 \times 19.68\% (18.68\% + 1.00\%)$				19,030,829	
工事原価	53,441,880 + 62,290,320				115,732,200	
一般管理費等	$115,732,200 \times 15.23\% (15.23\% \times 1.00) - 4,506$				17,621,508	
契約保証費	$115,732,200 \times 0.04\%$				46,292	
工事価格	115,732,200 + 17,621,508 + 46,292				133,400,000	
消費税等相当額	$133,400,000 \times 10.00\%$				13,340,000	
請負工事費	133,400,000 + 13,340,000				146,740,000	

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3次)

番号：1

名称：グラブ浚渫 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 15.0m3	日	1.00	2,813,405.00	2,813,405	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	273,078.00	273,078	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,086,483.00	15,432		
合 計	作業能力：3,787.00m ³			819.00	3,101,915		

番号：2

名称：土運船運搬

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
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	647,550.00	647,550	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,963,710.00	9,818		
合 計	作業能力：3,787.00m ³			521.00	1,973,528		

番号：3

名称：回航費(1) グラブ浚渫船 鋼D15.0m³ 長崎港～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	2,750,000.00	2,750,000		
運転費		式	1.00	1,536,159.00	1,536,159		
損料		式	1.00	6,150,270.00	6,150,270		
回航保険料		式	1.00	329,600.00	329,600		
旅費等		式	1.00	219,232.00	219,232		
合 計	作業能力：1.00回			10,985,261.00	10,985,261		

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3次)

番号：4

名称：回航費(2) クラフ浚渫船 鋼D15.0m3 宮崎港～長崎港(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	1,536,159.00	1,536,159		
損料		式	1.00	6,150,270.00	6,150,270		
回航保険料		式	1.00	329,600.00	329,600		
旅費等		式	1.00	219,232.00	219,232		
合 計	作業能力：1.00回			10,985,261.00	10,985,261		

番号：5

名称：回航費(3) 曳航土運船 鋼1,300m3積×2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	570,000.00	570,000		
運転費		式	1.00	2,275,569.00	2,275,569		
損料		式	1.00	3,609,100.00	3,609,100		
回航保険料		式	1.00	33,802.00	33,802		
旅費等		式	1.00	148,288.00	148,288		
合 計	作業能力：1.00回			6,636,759.00	6,636,759		

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3次)

番号：6

名称：回航費(4) 曳航土運船 鋼1,300m³積×2隻引 宮崎港～尾道糸崎港(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	570,000.00	570,000		
運転費		式	1.00	2,275,569.00	2,275,569		
損料		式	1.00	3,609,100.00	3,609,100		
回航保険料		式	1.00	33,802.00	33,802		
旅費等		式	1.00	148,288.00	148,288		
合 計	作業能力：1.00回			6,636,759.00	6,636,759		

番号：7

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	10.50	99,899.00	1,048,939	8.00H / 10H	
雜材料	全体の%	%	0.50	1,048,939.00	5,244		
合 計	作業能力：1.00式			1,054,183.00	1,054,183		

番号：8

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	10.50	148,974.00	1,564,227	8.00H / 10H	
雜材料	全体の%	%	0.50	1,564,227.00	7,821		
合 計	作業能力：1.00式			1,572,048.00	1,572,048		

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3次)

番号：9

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	186,000.00	186,000		
合 計	作業能力：1.00式			186,000.00	186,000		

番号：10

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		工種	2.00	36,400.00	72,800		
合 計	作業能力：1.00式			72,800.00	72,800		