

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

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 181820014

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					27,183,918	
航路(-9m)					27,183,918	
浚渫工					14,438,517	
グラブ浚渫工					14,438,517	
グラブ浚渫					14,438,517	
1 グラブ浚渫	砂質土砂 N値10未満	m <sup>3</sup>	15,677.00	921	14,438,517	
土捨工					12,745,401	
土運船運搬工					12,745,401	
土運船運搬					12,745,401	
2 土運船運搬	曳航式・開閉式	m <sup>3</sup>	15,677.00	813	12,745,401	
共通仮設費(積上)					28,208,908	
共通仮設					28,208,908	
共通仮設費					28,208,908	
回航・えい航費					26,383,636	
回航					26,383,636	
3 回航費(1)	グラブ浚渫船9.0m <sup>3</sup> 上天草港(神代港)~宮崎港 往路	回	1.00	7,171,757	7,171,757	
4 回航費(2)	グラブ浚渫船9.0m <sup>3</sup> 上天草港(神代港)~宮崎港 復路	回	1.00	7,171,757	7,171,757	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
5 回航費(3)	土運船(開閉式)鋼650m3積 2隻引 北九州港～宮崎港 往路	回	1.00	3,445,284	3,445,284	
6 回航費(4)	土運船(開閉式)鋼650m3積 2隻引 北九州港～宮崎港 復路	回	1.00	3,445,284	3,445,284	
7 回航費(5)	土運船(開閉式)鋼650m3積 1隻引 大阪港～宮崎港 往路	回	1.00	2,574,777	2,574,777	
8 回航費(6)	土運船(開閉式)鋼650m3積 1隻引 大阪港～宮崎港 復路	回	1.00	2,574,777	2,574,777	
安全費					1,721,672	
安全対策					1,721,672	
9 安全監視船(1)	浚渫工 FRP D 180PS型	式	1.00	690,565	690,565	
10 安全監視船(2)	土運船運搬 FRP D 180PS型	式	1.00	1,031,107	1,031,107	
技術管理費					103,600	
技術管理					103,600	
11 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	103,600	103,600	

総括表

令和2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					27,183,918	
間接工事費	31,150,206 + 11,999,329				43,149,535	
共通仮設費(計)	28,208,908 + 2,789,069 + 152,229				31,150,206	
共通仮設費(積上)					28,208,908	
共通仮設費(率)	27,183,918 × 10.26% (7.96% +1.50% +0.8%)				2,789,069	
現場環境改善費	27,183,918 × 0.56%				152,229	
現場管理費	58,334,124 × 20.57% (19.56% +1.01%)				11,999,329	
工事原価	27,183,918 + 43,149,535				70,333,453	
一般管理費等	70,333,453 × 16.42% (16.42% × 1.00)				11,548,752	
契約保証費	70,333,453 × 0.04%				28,133	
工事価格	70,333,453 + 11,548,752 + 28,133				81,910,338	
消費税等相当額	81,910,338 × 10.00%				8,191,033	
請負工事費	81,910,338 + 8,191,033				90,101,371	

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

番号：1

名称：グラブ浚渫 砂質土砂 N値10未満

1日当り (2198m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup>	日	1.00	1,782,827.00	1,782,827	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	232,088.00	232,088	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,014,915.00	10,074		
合 計	作業能力：2,198.00m <sup>3</sup>			921.00	2,024,989		

番号：2

名称：土運船運搬 曳航式・開閉式

1日当り (2198m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup> 積(開閉式)	日	3.00	446,232.00	1,338,696	10H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	439,971.00	439,971	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,778,667.00	8,893		
合 計	作業能力：2,198.00m <sup>3</sup>			813.00	1,787,560		

番号：3

名称：回航費(1) グラブ浚渫船9.0m<sup>3</sup> 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	1,247,765.00	1,247,765		
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			7,171,757.00	7,171,757		

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

番号：4

名称：回航費(2) クラフ浚渫船9.0m3 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	1,247,765.00	1,247,765		
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			7,171,757.00	7,171,757		

番号：5

名称：回航費(3) 土運船(開閉式)鋼650m3積 2隻引 北九州港～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	1,128,786.00	1,128,786		
損料		式	1.00	1,892,610.00	1,892,610		
回航保険料		式	1.00	20,056.00	20,056		
旅費等		式	1.00	46,832.00	46,832		
合 計	作業能力：1.00回			3,445,284.00	3,445,284		

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

番号：6

名称：回航費(4) 土運船(開閉式)鋼650m3積 2隻引 北九州港～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	1,128,786.00	1,128,786		
損料		式	1.00	1,892,610.00	1,892,610		
回航保険料		式	1.00	20,056.00	20,056		
旅費等		式	1.00	46,832.00	46,832		
合 計	作業能力：1.00回			3,445,284.00	3,445,284		

番号：7

名称：回航費(5) 土運船(開閉式)鋼650m3積 1隻引 大阪港～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	178,500.00	178,500		
運転費		式	1.00	897,651.00	897,651		
損料		式	1.00	1,407,590.00	1,407,590		
回航保険料		式	1.00	12,256.00	12,256		
旅費等		式	1.00	78,780.00	78,780		
合 計	作業能力：1.00回			2,574,777.00	2,574,777		

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

番号：8

名称：回航費(6) 土運船(開閉式)鋼650m3積 1隻引 大阪港～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	178,500.00	178,500		
運転費		式	1.00	897,651.00	897,651		
損料		式	1.00	1,407,590.00	1,407,590		
回航保険料		式	1.00	12,256.00	12,256		
旅費等		式	1.00	78,780.00	78,780		
合 計	作業能力：1.00回			2,574,777.00	2,574,777		

番号：9

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	7.10	96,779.00	687,130	8.00H / 10H	
雜材料	全体の%	%	0.50	687,130.00	3,435		
合 計	作業能力：1.00式			690,565.00	690,565		

番号：10

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	7.10	144,504.00	1,025,978	8.00H / 10H	
雜材料	全体の%	%	0.50	1,025,978.00	5,129		
合 計	作業能力：1.00式			1,031,107.00	1,031,107		

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

番号：11

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
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	103,600.00	103,600		
合 計	作業能力：1.00式			103,600.00	103,600		