

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

九州地方整備局

港 名 博多港

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 18-12-22-069

積算内訳表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					108,564,287	
航路・泊地(-12m)(改良)					108,564,287	
浚渫工					45,475,755	
グラブ浚渫工					45,475,755	
グラブ浚渫					45,475,755	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	30,017.00	1,515	45,475,755	
土捨工(愛宕浜沖)					63,088,532	
土運船運搬工					16,021,876	
土運船運搬					16,021,876	
2 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m ³ 積(密閉式)	m ³	30,017.00	526	15,788,942	
3 土運船内排水		式	1.00	232,934	232,934	
揚土土捨工					47,066,656	
土砂投入					47,066,656	
4 土砂投入	二重管トレミー船	m ³	30,017.00	1,568	47,066,656	

積算内訳表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					12,736,241	
共通仮設					12,736,241	
共通仮設費					12,736,241	
事業損失防止施設費					8,108,440	
水質汚濁防止柵					820,000	
5 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=15m	式	1.00	820,000	820,000	
水質汚濁防止膜					7,288,440	
6 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域、自立式 H=2.0m	式	1.00	6,601,000	6,601,000	
7 汚濁防止膜用アカー賃料	土砂投入区域、山留材(H-300)	式	1.00	370,300	370,300	
8 汚濁防止膜保守管理	土砂投入区域水中部点検	式	1.00	317,140	317,140	
安全費					4,568,590	
標識					273,840	
9 灯浮標管理	10-P型、同期点滅装置付	式	1.00	273,840	273,840	
安全対策					4,294,750	
10 安全監視船	浚渫時、土砂投入時、土砂投入場所の休止時	式	1.00	4,294,750	4,294,750	

積算内訳表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水雷・傷害等保険料					59,211	
水雷保険料					59,211	
11 水雷保険料(1)	カ ^ラ 浚渫船(普通地盤用15m3、スハ ^ッ 式)×2船回	式	1.00	41,030	41,030	
12 水雷保険料(2)	押航土運船(密閉式)鋼D1,300m3積×4隻	式	1.00	18,181	18,181	

総括表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					108,564,287	
間接工事費	24,298,507 + 27,608,888				51,907,395	
共通仮設費(計)	12,736,241 + 11,153,912 + 408,354				24,298,507	
共通仮設費(積上)					12,736,241	
共通仮設費(率)	$116,672,727 \times 9.56\% ((5.76\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				11,153,912	
現場環境改善費	$116,672,727 \times 0.35\%$				408,354	
現場管理費	$132,862,794 \times 20.78\%$				27,608,888	
工事原価	108,564,287 + 51,907,395				160,471,682	
一般管理費等	$160,471,682 \times 16.07\% (16.07\% \times 1.00) - 3,669$				25,784,130	
契約保証費	$160,471,682 \times 0.04\%$				64,188	
工事価格	160,471,682 + 25,784,130 + 64,188				186,320,000	
消費税等相当額	$186,320,000 \times 10.00\%$				18,632,000	
請負工事費	186,320,000 + 18,632,000				204,952,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

番号：1

名称：グラブ浚渫 粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り (2511m³)

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	3,448,705.00	3,448,705	7.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	337,351.00	337,351	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,786,056.00	18,930		
合 計	作業能力：2,511.00m ³			1,515.00	3,804,986		

番号：2

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D1,300m³積(密閉式)

1日当り (2511m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼1300m ³ 積(密閉式)	日	2.00	386,100.00	772,200	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	544,230.00	544,230	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,316,430.00	6,582		
合 計	作業能力：2,511.00m ³			526.00	1,323,012		

番号：3

名称：土運船内排水

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中サンドポンプ賃料	φ100mm	日	160.00	452.00	72,320		
軽油	1.2号 パトロール給油	L	596.00	136.00	81,056		
発動発電機	25KVA	日	40.00	1,960.00	78,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	231,776.00	1,158		
合 計	作業能力：1.00式			232,934.00	232,934		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

番号：4

名称：土砂投入 二重管トレミー船

5,022m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
二重管トレミー船運転	600m ³ /h級	日	1.00	7,299,971.00	7,299,971	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	576,992.00	576,992	8H	
合 計	作業能力：5,022.00m ³			1,568.00	7,876,963		

番号：5

名称：汚濁防止柵損料等 20m×20m H=15m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵損料	20m×20m	式	1.00	820,000.00	820,000		
合 計	作業能力：1.00式			820,000.00	820,000		

番号：6

名称：汚濁防止膜賃料 土砂投入区域、自立式 H=2.0m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜賃料		式	1.00	6,601,000.00	6,601,000		
合 計	作業能力：1.00式			6,601,000.00	6,601,000		

番号：7

名称：汚濁防止膜用アカー賃料 土砂投入区域、山留材(H=300)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜用アカー賃料	H-300×300	式	1.00	370,300.00	370,300		
合 計	作業能力：1.00式			370,300.00	370,300		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

番号：8

名称：汚濁防止膜保守管理 土砂投入区域水中部点検

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜点検	水中目視点検(作業船の有無を問わず) 1500～2000m未満	回	2.00	158,570.00	317,140		
合 計	作業能力：1.00式			317,140.00	317,140		

番号：9

名称：灯浮標管理 10-P型、同期点滅装置付

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	灯浮標10-P型用同期点滅装置付	式	1.00	260,800.00	260,800		
消耗品費	損料の%	%	5.00	260,800.00	13,040		
合 計	作業能力：1.00式			273,840.00	273,840		

番号：10

名称：安全監視船 浚渫時、土砂投入時、土砂投入場所の休止時

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	32.00	110,072.00	3,522,304	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	6.00	124,563.00	747,378	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	6.00	617.00	3,702		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,273,384.00	21,366		
合 計	作業能力：1.00式			4,294,750.00	4,294,750		

番号：11

名称：水雷保険料(1) グラブ浚渫船(普通地盤用15m3、スハット式)×2船団

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	41,030.00	41,030		
合 計	作業能力：1.00式			41,030.00	41,030		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

番号：12

名称：水雷保険料(2) 押航土運船(密閉式)鋼D1,300m3積×4隻

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	18,181.00	18,181		
合 計	作業能力：1.00式			18,181.00	18,181		