

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4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 18-12-22-060

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4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					110,483,532	
航路・泊地(-12m)(改良)					110,483,532	
浚渫工					46,268,100	
グラブ浚渫工					46,268,100	
グラブ浚渫					46,268,100	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	30,540.00	1,515	46,268,100	
土捨工(愛宕浜沖)					64,215,432	
土運船運搬工					16,328,712	
土運船運搬					16,328,712	
2 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m ³ 積(密閉式)	m ³	30,540.00	527	16,094,580	
3 土運船内排水		式	1.00	234,132	234,132	
揚土土捨工					47,886,720	
土砂投入					47,886,720	
4 土砂投入	二重管トレミー船	m ³	30,540.00	1,568	47,886,720	
共通仮設費(積上)					19,069,869	
共通仮設					19,069,869	
共通仮設費					19,069,869	
事業損失防止施設費					14,441,053	

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4次)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
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					13,621,053	
6 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域、自立式H=2.0m	式	1.00	12,933,613	12,933,613	
7 汚濁防止膜用フカ賃料	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					4,569,605	
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					4,295,765	
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	4,295,765	4,295,765	
水雷・傷害等保険料					59,211	
水雷保険料					59,211	
11 水雷保険料(1)	ガラス浚渫船(普通地盤用15m3、スハット式)×2船団	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4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					110,483,532	
間接工事費	31,299,985 + 28,541,021				59,841,006	
共通仮設費(計)	19,069,869 + 11,805,373 + 424,743				31,299,985	
共通仮設費(積上)					19,069,869	
共通仮設費(率)	124,924,585 × 9.45% ((5.67% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				11,805,373	
現場環境改善費	124,924,585 × 0.34%				424,743	
現場管理費	141,783,517 × 20.13% ((18.04% + 1.50%) × 1.03)				28,541,021	
工事原価	110,483,532 + 59,841,006				170,324,538	
一般管理費等	170,324,538 × 15.95% (15.95% × 1.00) - 9,430				27,157,333	
契約保証費	170,324,538 × 0.04%				68,129	
工事価格	170,324,538 + 27,157,333 + 68,129				197,550,000	
消費税等相当額	197,550,000 × 10.00%				19,755,000	
請負工事費	197,550,000 + 19,755,000				217,305,000	

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4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	3,449,627.00	3,449,627	7.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	337,522.00	337,522	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,787,149.00	18,935		
合 計	作業能力：2,511.00m ³			1,515.00	3,806,084		

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	544,686.00	544,686	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,316,886.00	6,584		
合 計	作業能力：2,511.00m ³			527.00	1,323,470		

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	138.00	82,248		
発動発電機	25KVA	日	40.00	1,960.00	78,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	232,968.00	1,164		
合 計	作業能力：1.00式			234,132.00	234,132		

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4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	7,302,235.00	7,302,235	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	577,080.00	577,080	8H	
合 計	作業能力：5,022.00m ³			1,568.00	7,879,315		

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	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	12,933,613.00	12,933,613		
合 計	作業能力：1.00式			12,933,613.00	12,933,613		

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4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	光度12cd 10-P型	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	110,097.00	3,523,104	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	6.00	124,598.00	747,588	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	6.00	617.10	3,702		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,274,394.00	21,371		
合 計	作業能力：1.00式			4,295,765.00	4,295,765		

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4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		