

積算書
令和6年度

--

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第2次)

案件番号	18-12-24-020
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	博多港湾・空港整備
港名	博多港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	工事費

積算内訳表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(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					77,700,686	
航路(-12m)(改良)					77,700,686	
浚渫工					34,896,762	
グラブ浚渫工					34,896,762	
グラブ浚渫					34,896,762	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	17,758.00	1,769	31,413,902	
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束		式	1.00	3,482,860	3,482,860	
土捨工(愛宕浜沖)					42,803,924	
土運船運搬工					10,928,314	
土運船運搬					10,928,314	
3 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m ³ 積(密閉式)	m ³	17,758.00	606	10,761,348	
4 土運船内排水		式	1.00	166,966	166,966	
揚土土捨工					31,875,610	
土砂投入					31,875,610	
5 土砂投入	二重管トレミー船	m ³	17,758.00	1,795	31,875,610	
共通仮設費(積上)					26,317,434	
共通仮設					26,317,434	

積算内訳表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(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
共通仮設費					26,317,434	
事業損失防止施設費					21,950,868	
水質汚濁防止枠					15,739,800	
6 汚濁防止枠設置	20m×20m	基	2.00	1,236,000	2,472,000	
7 汚濁防止枠撤去	20m×20m	基	2.00	1,060,900	2,121,800	
8 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=15m	式	1.00	11,146,000	11,146,000	
水質汚濁防止膜(処分費)					138,000	
9 処分費		式	1.00	138,000	138,000	
水質汚濁防止膜					5,220,440	
10 汚濁防止膜資料	土砂投入区域、自立式 H=2.0m	式	1.00	4,620,700	4,620,700	
11 汚濁防止膜用アホカ-資料	土砂投入区域、山留材(H=300)	式	1.00	270,480	270,480	
12 汚濁防止膜保守管理	土砂投入区域水中部点検	式	1.00	329,260	329,260	
浚渫土砂投入騒音対策					852,628	
13 補助船配置		日	4.00	213,157	852,628	
安全費					4,307,355	
標識					191,688	
14 灯浮標管理	10-P型、同期点滅装置付	式	1.00	191,688	191,688	

積算内訳表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(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
安全対策					4,115,667	
15 安全監視船	(愛宕浜沖) 浚渫時、土砂投入時	式	1.00	4,115,667	4,115,667	
水雷・傷害等保険料					59,211	
水雷保険料					59,211	
16 水雷保険料(1)	ｸﾞﾗﾌ 浚渫船(普通地盤用15m3、ｽﾊﾟｯﾄﾞ式)×2船団	式	1.00	41,030	41,030	
17 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6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(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					77,700,686	
間接工事費	36,471,416 + 23,987,558				60,458,974	
共通仮設費(計)	26,317,434 + 9,785,782 + 368,200				36,471,416	
共通仮設費(積上)					26,317,434	
共通仮設費(率)	99,651,554 × 9.82% ((5.96% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				9,785,782	
現場環境改善費	99,513,554 × 0.37%				368,200	
現場管理費	114,172,102 × 21.01% ((18.40% + 2.00%) × 1.03)				23,987,558	
工事原価	77,700,686 + 60,458,974				138,159,660	
一般管理費等	138,159,660 × 16.40% (16.40% × 1.00) - 3,107				22,655,077	
契約保証費	138,159,660 × 0.04%				55,263	
工事価格	138,159,660 + 22,655,077 + 55,263				160,870,000	
消費税等相当額	160,870,000 × 10.00%				16,087,000	
請負工事費	160,870,000 + 16,087,000				176,957,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第2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 (2228m³)

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	3,570,885.00	3,570,885	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	351,184.00	351,184	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,922,069.00	19,610		
合 計	作業能力：2,228.00m ³			1,769.00	3,941,679		

番号：2

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束

1式当り

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	2.00	1,536,820.00	3,073,640	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	2.00	204,610.00	409,220	供用	
合 計	作業能力：1.00式			3,482,860.00	3,482,860		

番号：3

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D1,300m³積(密閉式)

1日当り (2228m³)

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	573,284.00	573,284	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,345,484.00	6,727		
合 計	作業能力：2,228.00m ³			606.00	1,352,211		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第2次)

番号：4

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	112.00	452.00	50,624		
軽油	パトロール給油	L	424.00	143.00	60,632		
発動発電機	25KVA	日	28.00	1,960.00	54,880		
雑材料	全体の%	%	0.50	166,136.00	830		
合 計	作業能力：1.00式			166,966.00	166,966		

番号：5

名称：土砂投入 二重管トレミー船

4,456m³当り (4456m³)

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	7,402,943.00	7,402,943	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	596,304.00	596,304	8H	
合 計	作業能力：4,456.00m ³			1,795.00	7,999,247		

番号：6

名称：汚濁防止柵設置 20m×20m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,236,000.00	1,236,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,236,000.00	1,236,000		

番号：7

名称：汚濁防止柵撤去 20m×20m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,060,900.00	1,060,900		
合 計	作業能力：1.00基			1,060,900.00	1,060,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第2次)

番号：8

名称：汚濁防止枠損料等 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
汚濁防止枠		式	1.00	1,066,000.00	1,066,000		
汚濁防止膜費用		式	1.00	10,080,000.00	10,080,000		
合 計	作業能力：1.00式			11,146,000.00	11,146,000		

番号：9

名称：処分費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠用膜処分費		式	1.00	138,000.00	138,000		
合 計	作業能力：1.00式			138,000.00	138,000		

番号：10

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	4,620,700.00	4,620,700		
合 計	作業能力：1.00式			4,620,700.00	4,620,700		

番号：11

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	270,480.00	270,480		
合 計	作業能力：1.00式			270,480.00	270,480		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第2次)

番号：12

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	164,630.00	329,260		
合 計	作業能力：1.00式			329,260.00	329,260		

番号：13

名称：補助船配置

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	213,157.00	213,157	4.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00日			213,157.00	213,157		

番号：14

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	182,560.00	182,560		
消耗品費	損料の%	%	5.00	182,560.00	9,128		
合 計	作業能力：1.00式			191,688.00	191,688		

番号：15

名称：安全監視船 (愛宕浜沖) 浚渫時、土砂投入時

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	30.00	118,646.00	3,559,380	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	4.00	133,336.00	533,344	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	4.00	617.10	2,468		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,095,192.00	20,475		
合 計	作業能力：1.00式			4,115,667.00	4,115,667		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第2次)

番号：16

名称：水雷保険料(1) クラフ浚渫船(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		

番号：17

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		