

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

案件番号	18-12-24-006
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	
予算費目	
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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					69,170,725	
航路(-12m)(改良)					69,170,725	
浚渫工					31,241,368	
グラブ浚渫工					31,241,368	
グラブ浚渫					31,241,368	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	15,833.00	1,756	27,802,748	
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束		式	1.00	3,438,620	3,438,620	
土捨工(愛宕浜沖)					37,929,357	
土運船運搬工					9,667,452	
土運船運搬					9,667,452	
3 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m ³ 積(密閉式)	m ³	15,833.00	601	9,515,633	
4 土運船内排水		式	1.00	151,819	151,819	
揚土土捨工					28,261,905	
土砂投入					28,261,905	
5 土砂投入	二重管トレミー船	m ³	15,833.00	1,785	28,261,905	
共通仮設費(積上)					25,163,563	
共通仮設					25,163,563	
共通仮設費					25,163,563	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事業損失防止施設費					21,221,408	
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					4,521,700	
10 汚濁防止膜資料	土砂投入区域、自立式 H=2.0m	式	1.00	3,960,600	3,960,600	
11 汚濁防止膜用フカ-資料	土砂投入区域、山留材(H-300)	式	1.00	231,840	231,840	
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					821,908	
13 補助船配置		日	4.00	205,477	821,908	
安全費					3,882,944	
標識					164,304	
14 灯浮標管理	10-P型、同期点滅装置付	式	1.00	164,304	164,304	
安全対策					3,718,640	

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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
15 安全監視船	(愛宕浜沖) 浚渫時、土砂投入時	式	1.00	3,718,640	3,718,640	
水雷・傷害等保険料					59,211	
水雷保険料					59,211	
16 水雷保険料(1)	クワッ 浚渫船(普通地盤用15m3、スラット式)×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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					69,170,725	
間接工事費	34,554,780 + 21,948,316				56,503,096	
共通仮設費(計)	25,163,563 + 9,048,252 + 342,965				34,554,780	
共通仮設費(積上)					25,163,563	
共通仮設費(率)	$90,392,133 \times 10.01\% ((6.10\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				9,048,252	
現場環境改善費	$90,254,133 \times 0.38\%$				342,965	
現場管理費	$103,725,505 \times 21.16\% ((18.56\% + 1.98\%) \times 1.03)$				21,948,316	
工事原価	69,170,725 + 56,503,096				125,673,821	
一般管理費等	$125,673,821 \times 16.60\% (16.60\% \times 1.00) - 5,944$				20,855,910	
契約保証費	$125,673,821 \times 0.04\%$				50,269	
工事価格	125,673,821 + 20,855,910 + 50,269				146,580,000	
消費税等相当額	$146,580,000 \times 10.00\%$				14,658,000	
請負工事費	146,580,000 + 14,658,000				161,238,000	

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

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	3,551,074.00	3,551,074	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	343,504.00	343,504	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,894,578.00	19,472		
合 計	作業能力：2,228.00m ³			1,756.00	3,914,050		

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	1,521,100.00	3,042,200	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	2.00	198,210.00	396,420	供用	
合 計	作業能力：1.00式			3,438,620.00	3,438,620		

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	560,168.00	560,168	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,332,368.00	6,661		
合 計	作業能力：2,228.00m ³			601.00	1,339,029		

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

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	96.00	452.00	43,392		
軽油	パトロール給油	L	424.00	143.00	60,632		
発動発電機	25KVA	日	24.00	1,960.00	47,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	151,064.00	755		
合 計	作業能力：1.00式			151,819.00	151,819		

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	7,371,506.00	7,371,506	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	585,360.00	585,360	8H	
合 計	作業能力：4,456.00m ³			1,785.00	7,956,866		

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

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	3,960,600.00	3,960,600		
合 計	作業能力：1.00式			3,960,600.00	3,960,600		

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	231,840.00	231,840		
合 計	作業能力：1.00式			231,840.00	231,840		

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

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	205,477.00	205,477	4.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00日			205,477.00	205,477		

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	156,480.00	156,480		
消耗品費	損料の%	%	5.00	156,480.00	7,824		
合 計	作業能力：1.00式			164,304.00	164,304		

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	28.00	113,716.00	3,184,048	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	4.00	128,406.00	513,624	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	3,700,140.00	18,500		
合 計	作業能力：1.00式			3,718,640.00	3,718,640		

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

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		