

積算書  
令和6年度

--

令和6年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事外1件

案件番号	18-12-24-005
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(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					106,868,376	
航路・泊地(-12m)(改良)					56,865,120	
浚渫工					25,811,123	
グラブ浚渫工					25,811,123	
グラブ浚渫					25,811,123	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m <sup>3</sup>	14,613.00	1,531	22,372,503	
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	グラブ浚渫船 鋼D15m3×2船団	式	1.00	3,438,620	3,438,620	
土捨工(愛宕浜沖)					31,053,997	
土運船運搬工					7,907,005	
土運船運搬					7,907,005	
3 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m3積(密閉式)	m <sup>3</sup>	14,613.00	533	7,788,729	
4 土運船内排水		式	1.00	118,276	118,276	
揚土土捨工					23,146,992	
土砂投入					23,146,992	
5 土砂投入	二重管トレミー船	m <sup>3</sup>	14,613.00	1,584	23,146,992	
航路(-12m)(改良)					50,003,256	
浚渫工					21,147,508	

積算内訳表

令和6年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
グラブ浚渫工					21,147,508	
グラブ浚渫					21,147,508	
6 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m <sup>3</sup>	12,043.00	1,756	21,147,508	
土捨工(愛宕浜沖)					28,855,748	
土運船運搬工					7,358,993	
土運船運搬					7,358,993	
7 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m <sup>3</sup> 積(密閉式)	m <sup>3</sup>	12,043.00	601	7,237,843	
8 土運船内排水		式	1.00	121,150	121,150	
揚土土捨工					21,496,755	
土砂投入					21,496,755	
9 土砂投入	二重管トレミー船	m <sup>3</sup>	12,043.00	1,785	21,496,755	
共通仮設費(積上)					34,560,008	
共通仮設					34,560,008	
共通仮設費					34,560,008	
事業損失防止施設費					29,106,135	
水質汚濁防止柵					15,985,800	
10 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	2.00	1,236,000	2,472,000	

積算内訳表

令和6年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	2.00	1,060,900	2,121,800	
12 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=15m	式	1.00	11,392,000	11,392,000	
水質汚濁防止膜(処分費)					138,000	
13 処分費		式	1.00	138,000	138,000	
水質汚濁防止膜					11,749,473	
14 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域、自立式 H=2.0m	式	1.00	11,033,813	11,033,813	
15 汚濁防止膜用フック賃料	土砂投入区域、山留材(H-300)	式	1.00	386,400	386,400	
16 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					1,232,862	
17 補助船配置		日	6.00	205,477	1,232,862	
安全費					5,394,662	
標識					273,840	
18 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					5,120,822	
19 安全監視船	(愛宕浜沖) 浚渫時、土砂投入時	式	1.00	5,120,822	5,120,822	
水雷・傷害等保険料					59,211	
水雷保険料					59,211	
20 水雷保険料(1)	クワダ浚渫船(普通地盤用15m3、スハット式)×2船団	式	1.00	41,030	41,030	
21 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(箱崎心頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					106,868,376	
間接工事費	47,667,494 + 31,262,606				78,930,100	
共通仮設費(計)	34,560,008 + 12,659,226 + 448,260				47,667,494	
共通仮設費(積上)					34,560,008	
共通仮設費(率)	135,974,511 × 9.31% ((5.57% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				12,659,226	
現場環境改善費	135,836,511 × 0.33%				448,260	
現場管理費	154,535,870 × 20.23% ((17.90% + 1.74%) × 1.03)				31,262,606	
工事原価	106,868,376 + 78,930,100				185,798,476	
一般管理費等	185,798,476 × 15.76% (15.76% × 1.00) - 4,634				29,277,205	
契約保証費	185,798,476 × 0.04%				74,319	
工事価格	185,798,476 + 29,277,205 + 74,319				215,150,000	
消費税等相当額	215,150,000 × 10.00%				21,515,000	
請負工事費	215,150,000 + 21,515,000				236,665,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事外1件

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 (2511m<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 15.0m <sup>3</sup>	日	1.00	3,482,536.00	3,482,536	7.50H / 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	3,826,040.00	19,130		
合 計	作業能力：2,511.00m <sup>3</sup>			1,531.00	3,845,170		

番号：2

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 グラブ浚渫船 鋼D15m<sup>3</sup>×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
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m <sup>3</sup>	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D1,300m<sup>3</sup>積(密閉式)

1日当り (2511m<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(押航)	鋼1300m <sup>3</sup> 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：2,511.00m <sup>3</sup>			533.00	1,339,029		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事外1件

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	80.00	452.00	36,160		
軽油	パトロール給油	L	296.00	143.00	42,328		
発動発電機	25KVA	日	20.00	1,960.00	39,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	117,688.00	588		
合 計	作業能力：1.00式			118,276.00	118,276		

番号：5

名称：土砂投入 二重管トレミー船

5,022m<sup>3</sup>当り (5022m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup> /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：5,022.00m <sup>3</sup>			1,584.00	7,956,866		

番号：6

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 (2228m<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 15.0m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>			1,756.00	3,914,050		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事外1件

番号：7

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D1,300m<sup>3</sup>積(密閉式)

1日当り (2228m<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(押航)	鋼1300m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>			601.00	1,339,029		

番号：8

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	80.00	452.00	36,160		
軽油	パトロール給油	L	316.00	143.00	45,188		
発動発電機	25KVA	日	20.00	1,960.00	39,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	120,548.00	602		
合 計	作業能力：1.00式			121,150.00	121,150		

番号：9

名称：土砂投入 二重管トレミー船

4,456m<sup>3</sup>当り (4456m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>			1,785.00	7,956,866		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事外1件

番号：10

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：11

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		

番号：12

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		式	1.00	1,312,000.00	1,312,000		
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			11,392,000.00	11,392,000		

番号：13

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
汚濁防止柵用膜処分費		式	1.00	138,000.00	138,000		
合 計	作業能力：1.00式			138,000.00	138,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事外1件

番号：14

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	11,033,813.00	11,033,813		
合 計	作業能力：1.00式			11,033,813.00	11,033,813		

番号：15

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	386,400.00	386,400		
合 計	作業能力：1.00式			386,400.00	386,400		

番号：16

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：17

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事外1件

番号：18

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：19

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	38.00	113,716.00	4,321,208	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	6.00	128,406.00	770,436	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	5,095,346.00	25,476		
合 計	作業能力：1.00式			5,120,822.00	5,120,822		

番号：20

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		

番号：21

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		