

積 算 書

令 和 2 年 度

令和2年度博多港(アイランドシティ地区)岸壁(-15m)(耐震)裏埋・裏込工事

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 18-12-20-046

積算内訳表

令和2年度博多港(アイランドシティ地区)岸壁(-15m)(耐震)裏埋・裏込工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					106,487,240	
【岸壁(-15m) (耐震)】					106,487,240	
裏込・裏埋工					106,487,240	
裏込工					32,821,909	
瀬取り					32,090,201	
1 瀬取り投入(自積方式)	雑石5~100kg/個程度 水深10m未満	m ³	3,839.00	8,359	32,090,201	
裏込均し					731,708	
2 裏込均し(1)	±5cm 陸上潮待ち	m ²	64.00	4,458	285,312	
3 裏込均し(2)	±20cm 陸上潮待ち	m ²	56.00	3,120	174,720	
4 裏込均し(3)	±20cm 水中潮待ち	m ²	4.00	8,499	33,996	
5 裏込均し(4)	±20cm 水中	m ²	40.00	5,942	237,680	
裏埋工					73,665,331	
瀬取り					67,859,076	
6 瀬取り投入(自積方式)	雑石5~100kg/個程度 水深10m未満	m ³	8,121.00	8,356	67,859,076	
裏込均し					5,806,255	
7 裏埋均し(1)	±5cm 陸上潮待ち	m ²	116.00	4,458	517,128	

積算内訳表

令和2年度博多港(アイランドシティ地区)岸壁(-15m)(耐震)裏埋・裏込工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 裏埋均し(2)	±20cm 陸上潮待ち	m ²	1,179.00	3,120	3,678,480	
9 裏埋均し(3)	±20cm 水中潮待ち	m ²	35.00	8,499	297,465	
10 裏埋均し(4)	±20cm 水中	m ²	221.00	5,942	1,313,182	
共通仮設費(積上)					2,287,152	
共通仮設					2,287,152	
共通仮設費					2,287,152	
運搬費					25,400	
仮設材等運搬費					25,400	
11 汚濁防止膜運搬	アイランドシティ地区 H=10m 13m 14m (φ300、#300) L=60m	式	1.00	25,400	25,400	
事業損失防止施設費					672,080	
水質汚濁防止膜					672,080	
12 汚濁防止膜撤去	アイランドシティ地区 垂下式 H=10.0~14.0m	m	60.00	4,600	276,000	
13 汚濁防止膜賃料	アイランドシティ地区 垂下式 H=10.0~14.0m	式	1.00	319,680	319,680	
14 汚濁防止膜保守管理	アイランドシティ地区	式	1.00	76,400	76,400	
安全費					1,562,872	
安全対策					1,562,872	

積算内訳表

令和2年度博多港(アイランドシティ地区)岸壁(-15m)(耐震)裏埋・裏込工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
15 安全監視船		式	1.00	1,562,872	1,562,872	
技術管理費					26,800	
技術管理					26,800	
16 技術管理費		式	1.00	26,800	26,800	

総括表

令和2年度博多港(アイランドシティ地区)岸壁(-15m)(耐震)裏埋・裏込工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					106,487,240	
間接工事費	10,817,033 + 27,425,739				38,242,772	
共通仮設費(計)	2,287,152 + 7,865,494 + 664,387				10,817,033	
共通仮設費(積上)					2,287,152	
共通仮設費(率)	107,159,320 × 7.34% (4.74% +2.00% +0.6%)				7,865,494	
現場環境改善費	107,159,320 × 0.62%				664,387	
現場管理費	117,304,273 × 23.38%				27,425,739	
工事原価	106,487,240 + 38,242,772				144,730,012	
一般管理費等	144,730,012 × 14.70% (14.70% × 1.00)				21,275,311	
契約保証費	144,730,012 × 0.04%				57,892	
工事価格	144,730,012 + 21,275,311 + 57,892				166,063,215	
消費税等相当額	166,063,215 × 10.00%				16,606,321	
請負工事費	166,063,215 + 16,606,321				182,669,536	

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(アイランドシティ地区)岸壁(-15m)(耐震)裏埋・裏込工事

番号：1

名称：瀬取り投入（自積方式） 雑石5～100kg/個程度 水深10m未満

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑石	雑石5～100kg/個程度 ガット船海上渡し	m ³	1,250.00	4,550.00	5,687,500		
クレーン付台船	45～50t吊	日	4.63	331,511.00	1,534,895	4.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	4.63	153,268.00	709,630	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.55	151,379.00	386,016	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,318,041.00	41,590		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,359.00	8,359,631		

番号：2

名称：裏込均し(1) ±5cm 陸上潮待ち

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.40	64,776.00	90,686	6.30H / 8H	
普通作業員		人	18.10	19,500.00	352,950		
雑材料	全体の%	%	0.50	443,636.00	2,218		
合 計	作業能力：100.00m ²			4,458.00	445,854		

番号：3

名称：裏込均し(2) ±20cm 陸上潮待ち

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.00	64,776.00	64,776	6.30H / 8H	
普通作業員		人	12.60	19,500.00	245,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	310,476.00	1,552		
合 計	作業能力：100.00m ²			3,120.00	312,028		

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(アイランドシティ地区)岸壁(-15m)(耐震)裏埋・裏込工事

番号：4

名称：裏込均し(3) ±20cm 水中潮待ち

1日当り (17.9m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	151,379.00	151,379	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	151,379.00	756		
合 計	作業能力：17.90m ²			8,499.00	152,135		

番号：5

名称：裏込均し(4) ±20cm 水中

1日当り (25.6m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	151,379.00	151,379	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	151,379.00	756		
合 計	作業能力：25.60m ²			5,942.00	152,135		

番号：6

名称：瀬取り投入（自積方式） 雑石5~100kg/個程度 水深10m未満

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑石	雑石5~100kg/個程度 ガット船海上渡し	m ³	1,250.00	4,550.00	5,687,500		
クレーン付台船	45~50t吊	日	4.63	331,511.00	1,534,895	4.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	4.63	153,268.00	709,630	2.00H / 8H	
潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.53	151,379.00	382,988	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,315,013.00	41,575		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,356.00	8,356,588		

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(アイランドシティ地区)岸壁(-15m)(耐震)裏埋・裏込工事

番号：7

名称：裏埋均し(1) ±5cm 陸上潮待ち

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.40	64,776.00	90,686	6.30H / 8H	
普通作業員		人	18.10	19,500.00	352,950		
雑材料	全体の%	%	0.50	443,636.00	2,218		
合 計	作業能力：100.00m ²			4,458.00	445,854		

番号：8

名称：裏埋均し(2) ±20cm 陸上潮待ち

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.00	64,776.00	64,776	6.30H / 8H	
普通作業員		人	12.60	19,500.00	245,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	310,476.00	1,552		
合 計	作業能力：100.00m ²			3,120.00	312,028		

番号：9

名称：裏埋均し(3) ±20cm 水中潮待ち

1日当り(17.9m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	151,379.00	151,379	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	151,379.00	756		
合 計	作業能力：17.90m ²			8,499.00	152,135		

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(アイランドシティ地区)岸壁(-15m)(耐震)裏埋・裏込工事

番号：10

名称：裏埋均し(4) ±20cm 水中

1日当り (25.6m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	151,379.00	151,379	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	151,379.00	756		
合 計	作業能力：25.60m ²			5,942.00	152,135		

番号：11

名称：汚濁防止膜運搬 アイランドシティ地区 H=10m 13m 14m (φ300、#300) L=60m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	25,400.00	25,400		
合 計	作業能力：1.00式			25,400.00	25,400		

番号：12

名称：汚濁防止膜撤去 アイランドシティ地区 垂下式 H=10.0~14.0m

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜撤去	陸上クレーン込み	m	120.00	4,600.00	552,000		
合 計	作業能力：120.00m			4,600.00	552,000		

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(アイランドシティ地区)岸壁(-15m)(耐震)裏埋・裏込工事

番号：13

名称：汚濁防止膜賃料 アイランドシティ地区 垂下式 H=10.0~14.0m

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	H=10m	式	1.00	82,170.00	82,170		
汚濁防止膜賃料	H=13m	式	1.00	99,000.00	99,000		
汚濁防止膜賃料	H=14m	式	1.00	104,610.00	104,610		
汚濁防止膜用アンカー損料	10m (1000kg/個×2個)	スパン	1.00	7,690.00	7,690		
汚濁防止膜用アンカー損料	13m (1300kg/個×2個)	スパン	1.00	8,270.00	8,270		
汚濁防止膜用アンカー損料	14m (1400kg/個×2個)	スパン	2.00	8,970.00	17,940		
合 計	作業能力：1.00式			319,680.00	319,680		

番号：14

名称：汚濁防止膜保守管理 アイランドシティ地区

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	海上目視点検(作業船あり) 100m未満	回	4.00	19,100.00	76,400		
合 計	作業能力：1.00式			76,400.00	76,400		

番号：15

名称：安全監視船

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	17.80	87,365.00	1,555,097	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,555,097.00	7,775		
合 計	作業能力：1.00式			1,562,872.00	1,562,872		

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(アイランドシティ地区)岸壁(-15m)(耐震)裏埋・裏込工事

番号：16

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査費		工種	1.00	26,800.00	26,800		
合 計	作業能力：1.00式			26,800.00	26,800		