

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

九州地方整備局

港 名 下関港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-10-22-010

積算内訳表

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					15,046,295	
設計業務					15,046,295	
設計業務					15,046,295	
設計計画					130,600	
設計計画					130,600	
1 設計計画		式	1.00	130,600	130,600	
BIM/CIMモデル作成					7,600,000	
BIM/CIM実施計画書					130,600	
2 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	130,600	130,600	
地形モデルの作成					461,200	
3 地形モデルの作成	標準部、取付部	地点	2.00	230,600	461,200	
地質・土質モデル作成(1)					267,500	
4 地質・土質モデル作成(1)	標準部	地点	1.00	267,500	267,500	
地質・土質モデル作成(2)					82,100	
5 地質・土質モデル作成(2)	取付部	地点	1.00	82,100	82,100	
構造物モデルの作成(1)					802,800	
6 構造物モデルの作成(1)	標準部(栈橋:本土工)	タイプ	3.00	267,600	802,800	
構造物モデルの作成(2)					802,800	

積算内訳表

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 構造物モデルの作成(2)	標準部(栈橋:上部工)	タイプ	3.00	267,600	802,800	
構造物モデルの作成(3)					535,200	
8 構造物モデルの作成(3)	取付部(セルラーブロック)	タイプ	1.00	535,200	535,200	
付属工モデル作成					1,605,600	
9 付属工モデル作成	標準部・取付部	タイプ	4.00	401,400	1,605,600	
周辺構造物モデル作成					401,400	
10 周辺構造物モデル作成	L型ブロック	タイプ	1.00	401,400	401,400	
属性情報の付与					1,657,600	
11 属性情報の付与	標準部・取付部	タイプ	4.00	414,400	1,657,600	
統合モデルの作成					627,000	
12 統合モデルの作成	標準部・取付部	地点	2.00	313,500	627,000	
BIM/CIMモデル報告書作成					226,200	
13 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	226,200	226,200	
実施設計					3,604,000	
図面作成					2,123,600	
14 図面作成(1)	標準部	タイプ	3.00	530,900	1,592,700	
15 図面作成(2)	取付部	タイプ	1.00	530,900	530,900	
数量計算					1,480,400	
16 数量計算(1)	標準部		3.00	370,100	1,110,300	

積算内訳表

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		タイプ				
17 数量計算(2)	取付部	タイプ	1.00	370,100	370,100	
基本設計					3,234,800	
構造諸元の検討					142,000	
18 比較構造諸元の検討	取付部(セルラーブロック)	ケース	1.00	142,000	142,000	
安定性の照査					1,882,200	
19 永続状態および変動状態の安定性の照査	取付部(セルラーブロック)	ケース	1.00	310,000	310,000	
20 偶発状態の地震応答解析	取付部(セルラーブロック)	ケース	1.00	1,572,200	1,572,200	
構造諸元の決定					380,900	
21 構造諸元の決定	取付部(セルラーブロック)	ケース	1.00	380,900	380,900	
成果					209,800	
22 報告書作成		式	1.00	209,800	209,800	
協議・報告					439,200	
23 協議・報告		回	4.00	109,800	439,200	
照査					180,700	
24 照査		式	1.00	180,700	180,700	
直接経費					476,895	
事務用品費					139,495	
25 事務用品費		式	1.00	139,495	139,495	

積算内訳表

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					300,000	
26 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	
施工実態調査費					37,400	
27 施工実態調査費		式	1.00	37,400	37,400	

総括表

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	14,569,400 + 476,895				15,046,295	
直接人件費					14,569,400	
直接経費					476,895	
その他原価	$14,569,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				7,845,621	
業務原価	15,046,295 + 7,845,621				22,891,916	
一般管理費等	$22,891,916 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,212$				12,318,084	
業務価格	22,891,916 + 12,318,084				35,210,000	
消費税等相当額	$35,210,000 \times 10.00\%$				3,521,000	
業務委託料	35,210,000 + 3,521,000				38,731,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

番号：1

名称：設計計画

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		

番号：2

名称：BIM/CIM実施計画書

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		

番号：3

名称：地形モデルの作成 標準部、取付部

1地点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00地点			230,600.00	230,600		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

番号：4

名称：地質・土質モデル作成(1) 標準部

1地点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師 (C)		人	3.50	32,800.00	114,800		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00地点			267,500.00	267,500		

番号：5

名称：地質・土質モデル作成(2) 取付部

1地点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師 (C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
合 計	作業能力：1.00地点			82,100.00	82,100		

番号：6

名称：構造物モデルの作成(1) 標準部(栈橋:本体工)

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師 (B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師 (C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			267,600.00	267,600		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

番号：7

名称：構造物モデルの作成(2) 標準部(栈橋:上部工)

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			267,600.00	267,600		

番号：8

名称：構造物モデルの作成(3) 取付部(セルラーブロック)

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			535,200.00	535,200		

番号：9

名称：付属工モデル作成 標準部・取付部

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			401,400.00	401,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

番号：10

名称：周辺構造物モデル作成 L型ブロック

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師（C）		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			401,400.00	401,400		

番号：11

名称：属性情報の付与 標準部・取付部

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	8.00	29,000.00	232,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			414,400.00	414,400		

番号：12

名称：統合モデルの作成 標準部・取付部

1地点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00地点			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

番号：13

名称：BIM/CIMモデル報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			226,200.00	226,200		

番号：14

名称：図面作成(1) 標準部

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			530,900.00	530,900		

番号：15

名称：図面作成(2) 取付部

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			530,900.00	530,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

番号：16

名称：数量計算(1) 標準部

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	8.50	29,000.00	246,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			370,100.00	370,100		

番号：17

名称：数量計算(2) 取付部

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	8.50	29,000.00	246,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			370,100.00	370,100		

番号：18

名称：比較構造諸元の検討 取付部(セルラーブロック)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師 (B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師 (C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,000.00	142,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

番号：19

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査 取付部(セルラーブロック)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.50	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			310,000.00	310,000		

番号：20

名称：偶発状態の地震応答解析 取付部(セルラーブロック)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	3.50	58,600.00	205,100		
技師(A)		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	12.00	41,600.00	499,200		
技師(C)		人	14.00	32,800.00	459,200		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,572,200.00	1,572,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

番号：21

名称：構造諸元の決定 取付部(セルラーブロック)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			380,900.00	380,900		

番号：22

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00式			209,800.00	209,800		

番号：23

名称：協議・報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港(本港地区)岸壁(-10m)(改良)実施設計外1件

番号：24

名称：照査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00式			180,700.00	180,700		

番号：25

名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	139,495.00	139,495		
合 計	作業能力：1.00式			139,495.00	139,495		

番号：26

名称：業務成果品 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

番号：27

名称：施工実態調査費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査費		式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		