

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度下関港(新港地区)護岸(防波)上部工工事

九州地方整備局

港 名 下関港(新港地区)

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 18-10-22-021

積算内訳表

R4d下関港(新港地区)護岸(防波)上部工工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					23,611,713	
護岸(防波)					23,611,713	
撤去工					2,347,500	
撤去工					2,347,500	
コンクリート取壊し					1,212,750	
1 基礎コンクリート取壊し	無筋構造物	m 3	175.00	6,930	1,212,750	
殻運搬					330,750	
2 コンクリート殻運搬	施工箇所～処分場	m 3	175.00	1,890	330,750	
処分費					804,000	
3 処分費	コンクリート殻(無筋)	t	402.00	2,000	804,000	
土工					1,842,133	
土工					1,842,133	
掘削工					207,457	
4 土砂掘削		m 3	684.00	303.3	207,457	
盛土工					1,634,676	
5 盛土材積込		m 3	1,375.00	194.6	267,575	
6 土砂等運搬	仮置場～施工箇所	m 3	1,375.00	703.6	967,450	

積算内訳表

R4d下関港(新港地区)護岸(防波)上部工工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 土砂盛土	4.0m以上	m 3	2,059.00	194.1	399,651	
裏込・裏埋工					11,217,660	
裏埋工					11,217,660	
裏埋雑石					7,392,957	
8 裏埋雑石(材料費)	雑石5~100kg/個程度、陸上渡し	m 3	741.00	8,954	6,634,914	
9 裏埋雑石投入		m 3	741.00	1,023	758,043	
裏埋均し					2,662,920	
10 裏埋本均し	±5cm 陸上	m 2	234.00	4,764	1,114,776	
11 裏埋均し	±20cm 陸上	m 2	468.00	3,308	1,548,144	
吸出し防止材					1,161,783	
12 防砂シート敷設		m 2	683.00	1,701	1,161,783	
舗装工					6,652,460	
コンクリート舗装工					6,652,460	
基礎碎石					746,228	
13 基礎碎石	t=150mm RC-40	m 3	116.00	6,433	746,228	
型枠					981,240	
14 鋼製型枠組立組外		m 2	102.00	9,620	981,240	

積算内訳表

R4d下関港(新港地区)護岸(防波)上部工工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
伸縮目地					273,460	
15 伸縮目地	瀝青質系 t=10mm	m 2	113.00	2,420	273,460	
材料費					541,250	
16 鉄網材料費	D6mm×150mm×150mm	m 2	866.00	625	541,250	
コンクリート					4,110,282	
17 コンクリート打設	18-8-40BB W/C=65%以下	m 3	198.00	20,759	4,110,282	
付属工					1,551,960	
付属工					1,551,960	
グレーチング取付					1,551,960	
18 グレーチング設置	700×700(受枠共)	枚	54.00	28,740	1,551,960	
共通仮設費(積上)					174,800	
共通仮設					174,800	
共通仮設費					174,800	
技術管理費					174,800	
技術管理					174,800	
19 技術管理費	諸経費動向調査、モニタリング調査2工種	式	1.00	174,800	174,800	

総括表

R4d下関港(新港地区)護岸(防波)上部工工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					23,611,713	
間接工事費	2,414,647 + 6,596,772				9,011,419	
共通仮設費（計）	174,800 + 1,972,997 + 266,850				2,414,647	
共通仮設費（積上）					174,800	
共通仮設費（率）	$23,516,064 \times 8.39\% ((6.23\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				1,972,997	
現場環境改善費	$22,807,713 \times 1.17\%$				266,850	
現場管理費	$25,930,711 \times 25.44\% ((23.07\% + 1.63\%) \times 1.03)$				6,596,772	
工事原価	23,611,713 + 9,011,419				32,623,132	
一般管理費等	$32,527,483 \times 19.52\% (19.52\% \times 1.00) - 5,506$				6,343,858	
契約保証費	$32,527,483 \times 0.04\%$				13,010	
工事価格	32,623,132 + 6,343,858 + 13,010				38,980,000	
消費税等相当額	$38,980,000 \times 10.00\%$				3,898,000	
請負工事費	38,980,000 + 3,898,000				42,878,000	

代価表・施工パッケージ

R4d下関港(新港地区)護岸(防波)上部工工事

番号：1

名称：基礎コンクリート取壊し 無筋構造物

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物	昼間 機械施工 制約無	m ³	10.00	6,930.00	69,300		
合 計	作業能力：10.00m ³			6,930.00	69,300		

番号：2

名称：コンクリート殻運搬 施工箇所～処分場

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻運搬	施工箇所～処分場	m ³	1.00	1,890	1,890		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,890	1,890		

番号：3

名称：処分費 コンクリート殻(無筋)

100t 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	無筋コンクリート殻	t	100.00	2,000.00	200,000		
合 計	作業能力：100.00 t			2,000.00	200,000		

番号：4

名称：土砂掘削

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂掘削		m ³	1.00	303.3	303.3		
合 計	作業能力：1.00m ³			303.3	303.3		

代価表・施工パッケージ

R4d下関港(新港地区)護岸(防波)上部工工事

番号：5

名称：盛土材積込

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
盛土材積込		m3	1.00	194.6	194.6		
合 計	作業能力：1.00m3			194.6	194.6		

番号：6

名称：土砂等運搬 仮置場～施工箇所

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬	仮置場～施工箇所	m3	1.00	703.6	703.6		
合 計	作業能力：1.00m3			703.6	703.6		

番号：7

名称：土砂盛土 4.0m以上

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂盛土	4.0m以上	m3	1.00	194.1	194.1		
合 計	作業能力：1.00m3			194.1	194.1		

番号：8

名称：裏埋雑石(材料費) 雑石5～100kg/個程度、陸上渡し

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑石	5～100kg/個程度(陸上渡し)	m3	1.21	7,400.00	8,954		
合 計	作業能力：1.00m3			8,954.00	8,954		

代価表・施工パッケージ

R4d下関港(新港地区)護岸(防波)上部工工事

番号：9

名称：裏埋雑石投入

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
裏埋雑石投入		m3	1.000	1,023	1,023		
合 計	作業能力：1.00m3			1,023	1,023		

番号：10

名称：裏埋本均し ±5cm 陸上

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0.8m3(平積0.6m3)	日	1.60	66,777.00	106,843	6.30H / 8H	
普通作業員		人	20.10	18,270.00	367,227		
雑材料	全体の%	%	0.50	474,070.00	2,370		
合 計	作業能力：100.00m2			4,764.00	476,440		

番号：11

名称：裏埋均し ±20cm 陸上

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0.8m3(平積0.6m3)	日	1.10	66,777.00	73,454	6.30H / 8H	
普通作業員		人	14.00	18,270.00	255,780		
雑材料	全体の%	%	0.50	329,234.00	1,646		
合 計	作業能力：100.00m2			3,308.00	330,880		

代価表・施工パッケージ

R4d下関港(新港地区)護岸(防波)上部工工事

番号：12

名称：防砂シート敷設

600m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂シート	不織布、厚4.2mm以上、引張強さ880N/5cm以上	m ²	660.00	1,290.00	851,400		
普通作業員		人	9.00	18,270.00	164,430		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,015,830.00	5,079		
合 計	作業能力：600.00m ²			1,701.00	1,020,909		

番号：13

名称：基礎砕石 t=150mm RC-40

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基礎砕石	RC-40	m ³	12.00	2,000.00	24,000		
特殊作業員		人	0.30	20,900.00	6,270		
普通作業員		人	1.80	18,270.00	32,886		
雑材料	労務費の%	%	3.00	39,156.00	1,174		
合 計	作業能力：10.00m ³			6,433.00	64,330		

番号：14

名称：鋼製型枠組立組外

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	8,528.00	852,800		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.00	54,600.00	109,200	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			9,620.00	962,000		

代価表・施工パッケージ

R4d下関港(新港地区)護岸(防波)上部工工事

番号：15

名称：伸縮目地 瀝青質系 t=10mm

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(瀝青質系)	t=10mm	m ²	100.00	2,420.00	242,000		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,420.00	242,000		

番号：16

名称：鉄網材料費 D6mm×150mm×150mm

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
異形鉄筋金網	D6×150×150	m ²	105.00	596.00	62,580		
合 計	作業能力：100.00m ²			625.00	62,580		

番号：17

名称：コンクリート打設 18-8-40BB W/C=65%以下

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18-8-40(高炉)W/C<65%	m ³	10.30	16,750.00	172,525		
コンクリート打設(上部工製作)	クレーン抜き	m ³	10.00	2,415.00	24,150		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.20	54,600.00	10,920	8H	
合 計	作業能力：10.00m ³			20,759.00	207,595		

番号：18

名称：グレーチング設置 700×700(受枠共)

100枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
蓋版コンクリート・鋼製 昼間	170kg以下 制約無	枚	100.000	734.00	73,400		
グレーチング蓋	700×700(受枠共)	枚	100.000	28,000.00	2,800,000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	2,873,400.00	600		
合 計	作業能力：100.00枚			28,740.00	2,874,000		

代価表・施工パッケージ

R4d下関港(新港地区)護岸(防波)上部工工事

番号：19

名称：技術管理費 諸経費動向調査、モニタリング調査2工種

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費	諸経費動向調査、モニタリング調査2工種	式	1.00	174,800.00	174,800		
合 計	作業能力：1.00式			174,800.00	174,800		

単価表

R4d下関港(新港地区)護岸(防波)上部工工事

単価表番号：1

単価表名称：バックホウ(排出ガス対策型) 山積0.8m3(平積0.6m3)

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	101.00	139.00	14,039		
運転手(特殊)		人	1.00	20,900.00	20,900		
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3／平積0.6m3	時間	6.30	2,060.00	12,978		運転時間
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3／平積0.6m3	日	1.64	11,500.00	18,860		供用日
合 計					66,777		

単価表番号：2

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)25t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料(ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ])	25t吊 長期割引無し	日	1.00	54,600.00	54,600		
合 計					54,600		