

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度鹿児島港(中央港区)岸壁上部工工事(第2次)

九州地方整備局

港 名 鹿児島港

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 18-19-21-022

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(中央港区)岸壁上部工工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					99,453,296	
岸壁					99,453,296	
上部工					82,071,026	
上部コンクリート工					82,071,026	
支保					3,539,093	
1 支保組立組外		m	181.00	19,553	3,539,093	
型枠					29,655,592	
2 鋼製型枠組立組外		m ²	1,576.00	18,817	29,655,592	
鉄筋					33,300	
3 鉄筋加工組立	SD345 D13	k g	150.00	222	33,300	
伸縮目地					724,500	
4 伸縮目地	t=10mm	m ²	315.00	2,300	724,500	
コンクリート					48,087,662	
5 コンクリート運搬(台船バケット)		m ³	1,894.00	6,577	12,456,838	
6 コンクリート打設(バケット)(1)	18N-8cm-40mm BB(W/C≤65%)	m ³	1,864.00	18,796	35,035,744	
7 コンクリート打設(バケット)(2)	24N-12cm-40mm BB(W/C≤65%)	m ³	30.00	19,836	595,080	
給水管					30,879	

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(中央港区)岸壁上部工工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 さや管設置	VP管 φ300 L=1.5m	式	1.00	30,879	30,879	
付属工					17,382,270	
係船柱工					13,144,485	
係船柱					13,144,485	
9 架台取付(1)	1500KN型	基	4.00	59,300	237,200	
10 係船曲柱取付	1500KN型	基	4.00	2,600,417	10,401,668	
11 係船曲柱塗装	1500KN型	m ²	11.00	1,850	20,350	
12 架台取付(2)	2000KN型	基	1.00	59,300	59,300	
13 係船直柱取付	2000KN型	基	1.00	2,420,417	2,420,417	
14 係船直柱塗装	2000KN型	m ²	3.00	1,850	5,550	
車止・縁金物工					4,237,785	
車止					3,171,870	
15 車止取付	200H×3000L	m	69.00	36,400	2,511,600	
16 車止(流用)取付	200H×2500L、200H×3000L、200H×3500L	m	81.00	5,318	430,758	
17 車止(流用)取付材料費		式	1.00	229,512	229,512	
縁金物					894,240	
18 縁金物取付		m	81.00	11,040	894,240	

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(中央港区)岸壁上部工工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
転落防止柵					171,675	
19 転落防止柵（流用）取付	4段ビーム型 L=3.0m	m	81.00	475	38,475	
20 転落防止柵（流用）取付材料費	支柱	式	1.00	133,200	133,200	
共通仮設費(積上)					1,075,525	
共通仮設					1,075,525	
共通仮設費					1,075,525	
運搬費					1,002,725	
建設機械器具等運搬					1,002,725	
21 分解組立運搬	クローラクレーン55t	式	1.00	1,002,725	1,002,725	
技術管理費					72,800	
技術管理					72,800	
22 技術管理費	モニタリング調査2工種	式	1.00	72,800	72,800	

総括表

令和3年度鹿児島港(中央港区)岸壁上部工工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					99,453,296	
間接工事費	8,584,248 + 24,848,635				33,432,883	
共通仮設費(計)	1,075,525 + 6,872,222 + 636,501				8,584,248	
共通仮設費(積上)					1,075,525	
共通仮設費(率)	99,453,296 × 6.91% (4.81% +1.50% +0.6%)				6,872,222	
現場環境改善費	99,453,296 × 0.64%				636,501	
現場管理費	108,037,544 × 23.00% (21.75% +1.25%)				24,848,635	
工事原価	99,453,296 + 33,432,883				132,886,179	
一般管理費等	132,886,179 × 14.90% (14.90% × 1.00) - 9,373				19,790,667	
契約保証費	132,886,179 × 0.04%				53,154	
工事価格	132,886,179 + 19,790,667 + 53,154				152,730,000	
消費税等相当額	152,730,000 × 10.00%				15,273,000	
請負工事費	152,730,000 + 15,273,000				168,003,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)岸壁上部工工事(第2次)

番号：1

名称：支保組立組外

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	6,100.00	610,000		
引船	鋼D 550PS型	日	2.00	166,930.00	333,860	2.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 70t吊	日	2.00	505,737.00	1,011,474	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			19,553.00	1,955,334		

番号：2

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	8,050.00	805,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	55t吊	日	1.00	67,770.00	67,770	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 70t吊	日	1.50	505,737.00	758,605	6.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.50	166,930.00	250,395	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			18,817.00	1,881,770		

番号：3

名称：鉄筋加工組立 SD345 D13

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D13	kg	1,030.00	84.50	87,035		
鉄筋加工組立(上部工製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	68.00	68,000		
起重機船(非航旋回)	鋼D 70t吊	日	0.10	505,737.00	50,573	6.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	0.10	166,930.00	16,693	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			222.00	222,301		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)岸壁上部工工事(第2次)

番号：4

名称：伸縮目地 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	2,300.00	230,000		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,300.00	230,000		

番号：5

名称：コンクリート運搬(台船バケット)

100m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 70t吊	日	0.65	505,737.00	328,729	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.30	115,500.00	150,150	8H	
引船	鋼D 550PS型	日	0.65	166,930.00	108,504	2.00H / 8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	55t吊	日	0.33	67,770.00	22,364	8H	
コンクリートバケット	5.0m ³	日	7.80	5,730.00	44,694		
雑材料	全体の%	%	0.50	654,441.00	3,272		
合 計	作業能力：100.00m ³			6,577.00	657,713		

番号：6

名称：コンクリート打設(バケット)(1) 18N-8cm-40mm BB(W/C≤65%)

100m³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	18N-8cm-40mm BB(W/C≤65%)	m ³	104.00	14,900.00	1,549,600		
コンクリート打設(上部工製作)	台船バケット・自積バケット	m ³	100.00	3,300.00	330,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			18,796.00	1,879,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)岸壁上部工工事(第2次)

番号：7

名称：コンクリート打設(バケット)(2) 24N-12cm-40mm BB(W/C≤65%)

100m³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	24N-12cm-40mm BB(W/C≤65%)	m ³	104.00	15,900.00	1,653,600		
コンクリート打設(上部工製作)	台船バケット・自積バケット	m ³	100.00	3,300.00	330,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			19,836.00	1,983,600		

番号：8

名称：さや管設置 VP管 φ300 L=1.5m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
VP管	φ300 L=1.5m	m	4.50	6,862.00	30,879		
合 計	作業能力：1.00式			30,879.00	30,879		

番号：9

名称：架台取付(1) 1500kN型

1日当り(1基)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
架台現場製作工	1500kN以上	基	1.00	36,900.00	36,900		
架台取付	1500kN以上	基	1.00	22,400.00	22,400		
合 計	作業能力：1.00基			59,300.00	59,300		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)岸壁上部工工事(第2次)

番号：10

名称：係船曲柱取付 1500KN型

1日当り (1基)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係船柱	1500KN 曲柱	基	1.00	2,100,000.00	2,100,000		
係船柱取付	1000kN以上(海上)	基	1.00	98,700.00	98,700		
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.00	299,440.00	299,440	2.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	102,277.00	102,277	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00基			2,600,417.00	2,600,417		

番号：11

名称：係船曲柱塗装 1500KN型

100m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係船柱塗装	下塗+上塗(2回)	m2	100.00	1,850.00	185,000		
合 計	作業能力：100.00m2			1,850.00	185,000		

番号：12

名称：架台取付(2) 2000KN型

1日当り (1基)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
架台現場製作工	1500kN以上	基	1.00	36,900.00	36,900		
架台取付	1500kN以上	基	1.00	22,400.00	22,400		
合 計	作業能力：1.00基			59,300.00	59,300		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)岸壁上部工工事(第2次)

番号：13

名称：係船直柱取付 2000KN型

1日当り (1基)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係船柱	2000KN 直柱	基	1.00	1,920,000.00	1,920,000		
係船柱取付	1000kN以上(海上)	基	1.00	98,700.00	98,700		
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.00	299,440.00	299,440	2.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	102,277.00	102,277	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00基			2,420,417.00	2,420,417		

番号：14

名称：係船直柱塗装 2000KN型

100m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係船柱塗装	下塗+上塗(2回)	m ²	100.00	1,850.00	185,000		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,850.00	185,000		

番号：15

名称：車止取付 200H×3000L

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
車止	200H	m	100.00	34,000.00	3,400,000		
車止取付	二次製品 クレーン抜き	m	100.00	2,400.00	240,000		
合 計	作業能力：100.00m			36,400.00	3,640,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)岸壁上部工工事(第2次)

番号：16

名称：車止（流用）取付 200H×2500L、200H×3000L、200H×3500L

1日当り（100m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.00	25,900.00	25,900		
石工		人	1.00	25,200.00	25,200		
普通作業員		人	4.00	17,700.00	70,800		
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	305,041.00	305,041	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	102,277.00	102,277	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	529,218.00	2,646		
合 計	作業能力：100.00m			5,318.00	531,864		

番号：17

名称：車止（流用）取付材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アンカーボルト	D29 L=460	本	162.00	1,000.00	162,000		
無収縮モルタル	ﾌﾞﾚｯｷｯｽﾀｲﾌﾟ	k g	273.00	116.00	31,668		
敷モルタル	ﾌﾞﾚｯｷｯｽﾀｲﾌﾟ	k g	309.00	116.00	35,844		
合 計	作業能力：1.00式			229,512.00	229,512		

番号：18

名称：縁金物取付

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
縁金物	100×100 ｱﾙﾐ製	m	100.00	9,690.00	969,000		
縁金物取付	二次製品	m	100.00	1,350.00	135,000		
合 計	作業能力：100.00m			11,040.00	1,104,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(中央港区)岸壁上部工工事(第2次)

番号：19

名称：転落防止柵（流用）取付 4段ビーム型 L=3.0m

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
横断・転落防止柵部材設置工	ビーム・パネルのみ	m	100.000	475.00	47,500		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	47,500.00	0		
合 計	作業能力：100.00m			475.00	47,500		

番号：20

名称：転落防止柵（流用）取付材料費 支柱

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
転落防止柵用支柱	4段ビーム用 φ60.5 t3.2	本	30.00	4,440.00	133,200		
合 計	作業能力：1.00式			133,200.00	133,200		

番号：21

名称：分解組立運搬 クローラクレーン55t

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	1.50	52,000.00	78,000	8H	
特殊作業員		人	5.50	24,200.00	133,100		
運搬費等率	特定項目の%	%	375.00	211,100.00	791,625		
合 計	作業能力：1.00式			1,002,725.00	1,002,725		

番号：22

名称：技術管理費 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
モニタリング調査		工種	2.00	36,400.00	72,800		
合 計	作業能力：1.00式			72,800.00	72,800		