

積 算 書
令和3年度

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

九州地方整備局		
港 名	鹿児島港	
項 目	船舶交通安全基盤整備事業費	
費 目	船舶交通安全基盤整備事業費	
目 の 細 分	工事費	
積 算 番 号	18-19-21-005	

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					116,211,202	
(谷山二区)係留施設					116,211,202	
本体工 [ケーソン式]					56,113,074	
ケーソン製作工 II期ケーソン(2)標準部					56,113,074	
底面					204,624	
1 ルーフィング敷設	路盤紙+ルーフィング	m ²	392.00	522	204,624	
足場					5,134,418	
2 鋼製枠組足場架払	外足場	m ²	958.00	2,343	2,244,594	
3 内足場架払	内足場	m ²	1,568.00	1,843	2,889,824	
鉄筋					10,867,825	
4 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	14,000.00	164	2,296,000	
5 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	4,000.00	162	648,000	
6 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	11,000.00	162	1,782,000	
7 鉄筋加工組立(4)	SD345 D22	k g	16,000.00	162	2,592,000	
8 鉄筋加工組立(5)	SD345 D25	k g	11,000.00	162	1,782,000	
9 吊鉄筋材料費	HT690 D57 L=2.8m	本	48.00	32,300	1,550,400	
10 吊鉄筋組立	HT690 D57 L=2.8m	k g	2,899.00	75	217,425	

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

型枠					21,951,216	
11 鋼製型枠組立組外		m 2	4,284.00	5,124	21,951,216	
コンクリート					17,954,991	
12 コンクリート打設	30N-12-20	m 3	873.00	20,567	17,954,991	
本体工 [ケーソン式]					60,098,128	
ケーソン製作工 I 期ケーソン(2)標準部					60,098,128	
底面					204,624	
13 ルーフィング敷設	路盤紙+ルーフィング	m 2	392.00	522	204,624	
足場					5,134,418	
14 鋼製枠組足場架払	外足場	m 2	958.00	2,343	2,244,594	
15 内足場架払	内足場	m 2	1,568.00	1,843	2,889,824	
鉄筋					14,852,879	
16 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	29,803.00	164	4,887,692	
17 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	23,919.00	162	3,874,878	
18 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	26,682.00	162	4,322,484	
19 吊鉄筋材料費	HT690 D57 L=2.8m	本	48.00	32,300	1,550,400	
20 吊鉄筋組立	HT690 D57 L=2.8m	k g	2,899.00	75	217,425	
型枠					21,951,216	

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

21 鋼製型枠組立組外		m 2	4,284.00	5,124	21,951,216	
コンクリート					17,954,991	
22 コンクリート打設	30N-12-20	m 3	873.00	20,567	17,954,991	
共通仮設費(積上)					1,000,112	
共通仮設					1,000,112	
共通仮設費					1,000,112	
運搬費					1,000,112	
建設機械器具等運搬					1,000,112	
23 分解組立運搬	クローラークレーン80t吊	式	1.00	1,000,112	1,000,112	

総括表

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					116,211,202	
間接工事費	8,867,610 + 28,730,603				37,598,213	
共通仮設費（計）	1,000,112 + 7,170,231 + 697,267				8,867,610	
共通仮設費（積上）					1,000,112	
共通仮設費（率）	116,211,202 × 6.17% (4.67% +1.50%)				7,170,231	
現場環境改善費	116,211,202 × 0.60%				697,267	
現場管理費	125,078,812 × 22.97% (21.62% +1.35%)				28,730,603	
工事原価	116,211,202 + 37,598,213				153,809,415	
一般管理費等	153,809,415 × 14.55% (14.55% × 1.00)				22,379,269	
契約保証費	153,809,415 × 0.04%				61,523	
工事価格	153,809,415 + 22,379,269 + 61,523				176,250,207	
消費税等相当額	176,250,207 × 10.00%				17,625,020	
請負工事費	176,250,207 + 17,625,020				193,875,227	

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：1

名称：ルーフィング敷設 路盤紙+ルーフィング

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m ²	100.00	490.00	49,000		
路盤紙		m ²	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m ²			522.00	52,240		

番号：2

名称：鋼製枠組足場架払 外足場

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,100.00	210,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.30	81,101.00	24,330	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,343.00	234,330		

番号：3

名称：内足場架払 内足場

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	1,600.00	160,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.30	81,101.00	24,330	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			1,843.00	184,330		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：4

名称：鉄筋加工組立(1) SD345 D13

1000 k g 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	k g	1,030.00	82.00	84,460		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	64.00	64,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	81,101.00	16,220	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			164.00	164,680		

番号：5

名称：鉄筋加工組立(2) SD345 D16

1000 k g 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 D16	k g	1,030.00	80.00	82,400		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	64.00	64,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	81,101.00	16,220	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			162.00	162,620		

番号：6

名称：鉄筋加工組立(3) SD345 D19

1000 k g 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 D19	k g	1,030.00	80.00	82,400		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	64.00	64,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	81,101.00	16,220	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			162.00	162,620		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：7

名称：鉄筋加工組立(4) SD345 D22

1000 k g 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 D22	k g	1,030.00	80.00	82,400		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	64.00	64,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	81,101.00	16,220	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			162.00	162,620		

番号：8

名称：鉄筋加工組立(5) SD345 D25

1000 k g 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 D25	k g	1,030.00	80.00	82,400		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	64.00	64,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	81,101.00	16,220	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			162.00	162,620		

番号：9

名称：吊鉄筋材料費 HT690 D57 L=2.8m

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー	HT690 D57 L=2.8m	本	1.00	32,300.00	32,300		
合 計	作業能力：1.00本			32,300.00	32,300		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：10

名称：吊鉄筋組立 HT690 D57 L=2.8m

1000 k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径50mm～80mm未満クレーン抜き	k g	1,000.00	59.00	59,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	81,101.00	16,220	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			75.00	75,220		

番号：11

名称：鋼製型枠組立組外

100m 2 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(ケーソン製作)	クレーン抜き	m 2	100.00	4,800.00	480,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.40	81,101.00	32,440	8H	
合 計	作業能力：100.00m 2			5,124.00	512,440		

番号：12

名称：コンクリート打設 30N-12-20

10m 3 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	各種	m 3	10.10	16,700.00	168,670		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m 3	10.00	3,700.00	37,000		
合 計	作業能力：10.00m 3			20,567.00	205,670		

番号：13

名称：ルーフィング敷設 路盤紙+ルーフィング

100m 2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m 2	100.00	490.00	49,000		
路盤紙		m 2	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m 2			522.00	52,240		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：14

名称：鋼製枠組足場架払 外足場

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,100.00	210,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.30	81,101.00	24,330	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,343.00	234,330		

番号：15

名称：内足場架払 内足場

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	1,600.00	160,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.30	81,101.00	24,330	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			1,843.00	184,330		

番号：16

名称：鉄筋加工組立(1) SD345 D13

1000k g 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	k g	1,030.00	82.00	84,460		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	64.00	64,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	81,101.00	16,220	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			164.00	164,680		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：17

名称：鉄筋加工組立(2) SD345 D16

1000 k g 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 D16	k g	1,030.00	80.00	82,400		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	64.00	64,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	81,101.00	16,220	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			162.00	162,620		

番号：18

名称：鉄筋加工組立(3) SD345 D19

1000 k g 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 D19	k g	1,030.00	80.00	82,400		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	64.00	64,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	81,101.00	16,220	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			162.00	162,620		

番号：19

名称：吊鉄筋材料費 HT690 D57 L=2.8m

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー	HT690 D57 L=2.8m	本	1.00	32,300.00	32,300		
合 計	作業能力：1.00本			32,300.00	32,300		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：20

名称：吊鉄筋組立 HT690 D57 L=2.8m

1000 k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径50mm～80mm未満クレーン抜き	k g	1,000.00	59.00	59,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	81,101.00	16,220	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			75.00	75,220		

番号：21

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(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	4,800.00	480,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.40	81,101.00	32,440	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,124.00	512,440		

番号：22

名称：コンクリート打設 30N-12-20

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	各種	m ³	10.10	16,700.00	168,670		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m ³	10.00	3,700.00	37,000		
合 計	作業能力：10.00m ³			20,567.00	205,670		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：23
名称：分解組立運搬 クローレン80t吊

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	24,100.00	132,550		
運搬費等率	特定項目の%	%	375.00	210,550.00	789,562		
合 計	作業能力：1.00式			1,000,112.00	1,000,112		