

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(第2次)

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	18-19-21-006	

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(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					113,621,202	
(谷山二区)係留施設					113,621,202	
本体工 [ケーソン式]					113,621,202	
ケーソン製作工 I 期ケーソン(2)'標準部					53,523,074	
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					8,277,825	
4 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	15,000.00	164	2,460,000	
5 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	12,000.00	162	1,944,000	
6 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	13,000.00	162	2,106,000	
7 吊鉄筋材料費	HT690 D57 L=2.8m	本	48.00	32,300	1,550,400	
8 吊鉄筋組立	HT690 D57 L=2.8m	k g	2,899.00	75	217,425	
型枠					21,951,216	
9 鋼製型枠組立組外		m ²	4,284.00	5,124	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(第2次)

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

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(第2次)

共通仮設費(積上)					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	
21 分解組立運搬	クローラクレーン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(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					113,621,202	
間接工事費	8,726,353 + 28,127,702				36,854,055	
共通仮設費(計)	1,000,112 + 7,033,152 + 693,089				8,726,353	
共通仮設費(積上)					1,000,112	
共通仮設費(率)	113,621,202 × 6.19% (4.69% +1.50%)				7,033,152	
現場環境改善費	113,621,202 × 0.61%				693,089	
現場管理費	122,347,555 × 22.99% (21.64% +1.35%)				28,127,702	
工事原価	113,621,202 + 36,854,055				150,475,257	
一般管理費等	150,475,257 × 14.61% (14.61% × 1.00)				21,984,435	
契約保証費	150,475,257 × 0.04%				60,190	
工事価格	150,475,257 + 21,984,435 + 60,190				172,519,882	
消費税等相当額	172,519,882 × 10.00%				17,251,988	
請負工事費	172,519,882 + 17,251,988				189,771,870	

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(第2次)

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(第2次)

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(第2次)

番号：7

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		

番号：8

名称：吊鉄筋組立 HT690 D57 L=2.8m

1000k 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：1,000.00k g			75.00	75,220		

番号：9

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：10

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(第2次)

番号：11

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：12

名称：鋼製枠組足場架設 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
鋼製枠組足場架設(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：13

名称：内足場架設 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
内足場架設(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(第2次)

番号：14

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：15

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：16

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(第2次)

番号：17

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		

番号：18

名称：吊鉄筋組立 HT690 D57 L=2.8m

1000k 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：1,000.00k g			75.00	75,220		

番号：19

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：20

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(第2次)

番号：21
名称：分解組立運搬 クローラクレーン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		