

積 算 書

令 和 3 年 度

令和 4 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 18-19-22-006

積算内訳表

令和4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					189,959,598	
(谷山二区)係留施設					189,959,598	
本体工 [ケーソン式]					189,507,348	
ケーソン製作工 II期ケーソン(1) (連絡部)					50,853,092	
底面					156,096	
1 ルーフィング敷設	路盤紙+ルーフィング	m ²	288.00	542	156,096	
足場					4,258,370	
2 鋼製枠組足場架払	外足場	m ²	1,033.00	2,414	2,493,662	
3 内足場架払	内足場	m ²	922.00	1,914	1,764,708	
鉄筋					17,076,028	
4 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	22,408.00	183	4,100,664	
5 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	5,198.00	181	940,838	
6 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	21,772.00	181	3,940,732	
7 鉄筋加工組立(4)	SD345 D22	k g	26,894.00	181	4,867,814	
8 鉄筋加工組立(5)	SD345 D25	k g	11,480.00	181	2,077,880	
9 吊鉄筋材料費	HT690 D57 L=3.1m	本	32.00	30,900	988,800	
10 吊鉄筋組立	HT690 D57 L=3.1m	k g	2,124.00	75	159,300	
型枠					15,614,844	

積算内訳表

令和4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
11 鋼製型枠組立組外		m ²	2,954.00	5,286	15,614,844	
コンクリート					13,747,754	
12 コンクリート打設	30N-12-20	m ³	662.00	20,767	13,747,754	
ケーソン製作工 II期ケーソン(2)(標準部)					138,654,256	
底面					424,928	
13 ルーフィング敷設	路盤紙+ルーフィング	m ²	784.00	542	424,928	
足場					10,806,797	
14 鋼製枠組足場架払	外足場	m ²	1,917.00	2,449	4,694,733	
15 内足場架払	内足場	m ²	3,136.00	1,949	6,112,064	
鉄筋					45,475,538	
16 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	57,128.00	185	10,568,680	
17 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	15,902.00	183	2,910,066	
18 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	45,462.00	183	8,319,546	
19 鉄筋加工組立(4)	SD345 D22	k g	65,110.00	183	11,915,130	
20 鉄筋加工組立(5)	SD345 D25	k g	44,890.00	183	8,214,870	
21 吊鉄筋材料費	HT690 D57 L=2.8m	本	96.00	32,300	3,100,800	
22 吊鉄筋組立	HT690 D57 L=2.8m	k g	5,798.00	77	446,446	
型枠					45,687,811	

積算内訳表

令和4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
23 鋼製型枠組立組外		m ²	8,567.00	5,333	45,687,811	
コンクリート					36,259,182	
24 コンクリート打設	30N-12-20	m ³	1,746.00	20,767	36,259,182	
仮設工					452,250	
安全対策					452,250	
交通誘導警備員					452,250	
25 交通誘導整理		式	1.00	452,250	452,250	
共通仮設費(積上)					1,002,725	
共通仮設					1,002,725	
共通仮設費					1,002,725	
運搬費					1,002,725	
建設機械器具等運搬					1,002,725	
26 分解組立運搬	クローラークレーン80t吊	式	1.00	1,002,725	1,002,725	

総括表

令和4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					189,959,598	
間接工事費	12,913,191 + 46,194,134				59,107,325	
共通仮設費 (計)	1,002,725 + 10,979,664 + 930,802				12,913,191	
共通仮設費 (積上)					1,002,725	
共通仮設費 (率)	189,959,598 × 5.78% (4.28% +1.50%)				10,979,664	
現場環境改善費	189,959,598 × 0.49%				930,802	
現場管理費	202,872,789 × 22.77% (21.19% +1.00% +0.58%)				46,194,134	
工事原価	189,959,598 + 59,107,325				249,066,923	
一般管理費等	249,066,923 × 13.40% (13.40% × 1.00) - 1,516				33,373,451	
契約保証費	249,066,923 × 0.04%				99,626	
工事価格	249,066,923 + 33,373,451 + 99,626				282,540,000	
消費税等相当額	282,540,000 × 10.00%				28,254,000	
請負工事費	282,540,000 + 28,254,000				310,794,000	

代価表・施工パッケージ

令和4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	510.00	51,000		
路盤紙		m ²	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m ²			542.00	54,240		

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	2,200.00	220,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.30	71,585.00	21,475	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,414.00	241,475		

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	1,700.00	170,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.30	71,585.00	21,475	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			1,914.00	191,475		

代価表・施工パッケージ

令和4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

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	100.00	103,000		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.20	71,585.00	14,317	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,317		

番号：5

名称：鉄筋加工組立(2) SD345 D16

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 D16	kg	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.20	71,585.00	14,317	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			181.00	181,257		

番号：6

名称：鉄筋加工組立(3) SD345 D19

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 D19	kg	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.20	71,585.00	14,317	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			181.00	181,257		

代価表・施工パッケージ

令和4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

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 D22	kg	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.20	71,585.00	14,317	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			181.00	181,257		

番号：8

名称：鉄筋加工組立(5) SD345 D25

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 D25	kg	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.20	71,585.00	14,317	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			181.00	181,257		

番号：9

名称：吊鉄筋材料費 HT690 D57 L=3.1m

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=3.1m	本	1.00	30,900.00	30,900		
合 計	作業能力：1.00本			30,900.00	30,900		

代価表・施工パッケージ

令和4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=3.1m

1000kg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	kg	1,000.00	61.00	61,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.20	71,585.00	14,317	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			75.00	75,317		

番号：11

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	5,000.00	500,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.40	71,585.00	28,634	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,286.00	528,634		

番号：12

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	30N-12cm-20mm(高炉) W/C=50%	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	3,900.00	39,000		
合 計	作業能力：10.00m ³			20,767.00	207,670		

番号：13

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	510.00	51,000		
路盤紙		m ²	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m ²			542.00	54,240		

代価表・施工パッケージ

令和4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	2,200.00	220,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.30	83,285.00	24,985	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,449.00	244,985		

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	1,700.00	170,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.30	83,285.00	24,985	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			1,949.00	194,985		

番号：16

名称：鉄筋加工組立(1) 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	100.00	103,000		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	83,285.00	16,657	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,657		

代価表・施工パッケージ

令和4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

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 D16	kg	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	83,285.00	16,657	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,597		

番号：18

名称：鉄筋加工組立(3) SD345 D19

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 D19	kg	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	83,285.00	16,657	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,597		

番号：19

名称：鉄筋加工組立(4) SD345 D22

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 D22	kg	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	83,285.00	16,657	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,597		

代価表・施工パッケージ

令和4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：鉄筋加工組立(5) SD345 D25

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 D25	kg	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	83,285.00	16,657	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,597		

番号：21

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：22

名称：吊鉄筋組立 HT690 D57 L=2.8m

1000kg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	kg	1,000.00	61.00	61,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	83,285.00	16,657	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			77.00	77,657		

番号：23

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	5,000.00	500,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.40	83,285.00	33,314	8H	
合計	作業能力：100.00m ²			5,333.00	533,314		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：24

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	30N-12cm-20mm (高炉) W/C=50%	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	3,900.00	39,000		
合 計	作業能力：10.00m ³			20,767.00	207,670		

番号：25

名称：交通誘導整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	36.00	12,500.00	450,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	450,000.00	2,250		
合 計	作業能力：1.00式			452,250.00	452,250		

番号：26

名称：分解組立運搬 クロ-ラクレン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	24,200.00	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		