

積 算 書

令 和 4 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(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 18-19-22-019

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(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					140,466,143	
(谷山二区)係留施設					140,466,143	
本体工 [ケーソン式]					140,466,143	
ケーソン製作工 II期ケーソン(2)標準部					70,225,394	
底面					212,464	
1 ルーフィング敷設	路盤紙+ルーフィング	m ²	392.00	542	212,464	
足場					5,409,752	
2 鋼製枠組足場架払	外足場	m ²	958.00	2,452	2,349,016	
3 内足場架払	内足場	m ²	1,568.00	1,952	3,060,736	
鉄筋					22,737,769	
4 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	28,564.00	185	5,284,340	
5 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	7,951.00	183	1,455,033	
6 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	22,731.00	183	4,159,773	
7 鉄筋加工組立(4)	SD345 D22	k g	32,555.00	183	5,957,565	
8 鉄筋加工組立(5)	SD345 D25	k g	22,445.00	183	4,107,435	
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	77	223,223	

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(第2次)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
型枠					22,854,088	
11 鋼製型枠組立組外		m ²	4,283.00	5,336	22,854,088	
コンクリート					19,011,321	
12 コンクリート打設	30N-12-20 BB W/C=50%	m ³	873.00	21,777	19,011,321	
ケーソン製作工 II期ケーソン(2)'標準部					70,240,749	
底面					212,464	
13 ルーフィング敷設	路盤紙+ルーフィング	m ²	392.00	542	212,464	
足場					5,409,752	
14 鋼製枠組足場架払	外足場	m ²	958.00	2,452	2,349,016	
15 内足場架払	内足場	m ²	1,568.00	1,952	3,060,736	
鉄筋					22,753,124	
16 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	28,647.00	185	5,299,695	
17 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	7,951.00	183	1,455,033	
18 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	22,731.00	183	4,159,773	
19 鉄筋加工組立(4)	SD345 D22	k g	32,555.00	183	5,957,565	
20 鉄筋加工組立(5)	SD345 D25	k g	22,445.00	183	4,107,435	
21 吊鉄筋材料費	HT690 D57 L=2.8m	本	48.00	32,300	1,550,400	

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(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
22 吊鉄筋組立	HT690 D57 L=2.8m	k g	2,899.00	77	223,223	
型枠					22,854,088	
23 鋼製型枠組立組外		m 2	4,283.00	5,336	22,854,088	
コンクリート					19,011,321	
24 コンクリート打設	30N-12-20 BB W/C=50%	m 3	873.00	21,777	19,011,321	
共通仮設費(積上)					1,034,075	
共通仮設					1,034,075	
共通仮設費					1,034,075	
運搬費					1,034,075	
建設機械器具等運搬					1,034,075	
25 分解組立運搬	クローラクレーン80t吊	式	1.00	1,034,075	1,034,075	

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(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					140,466,143	
間接工事費	10,276,746 + 34,746,235				45,022,981	
共通仮設費(計)	1,034,075 + 8,456,061 + 786,610				10,276,746	
共通仮設費(積上)					1,034,075	
共通仮設費(率)	140,466,143 × 6.02% (4.52% × 1.00 + 1.50%)				8,456,061	
現場環境改善費	140,466,143 × 0.56%				786,610	
現場管理費	150,742,889 × 23.05% (21.46% + 1.59%)				34,746,235	
工事原価	140,466,143 + 45,022,981				185,489,124	
一般管理費等	185,489,124 × 15.76% (15.76% × 1.00) - 6,404				29,226,681	
契約保証費	185,489,124 × 0.04%				74,195	
工事価格	185,489,124 + 29,226,681 + 74,195				214,790,000	
消費税等相当額	214,790,000 × 10.00%				21,479,000	
請負工事費	214,790,000 + 21,479,000				236,269,000	

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(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	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)	80t吊	日	0.30	84,104.00	25,231	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,452.00	245,231		

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)	80t吊	日	0.30	84,104.00	25,231	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			1,952.00	195,231		

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(第2次)

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)	80t吊	日	0.20	84,104.00	16,820	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,820		

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)	80t吊	日	0.20	84,104.00	16,820	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,760		

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)	80t吊	日	0.20	84,104.00	16,820	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,760		

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(第2次)

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)	80t吊	日	0.20	84,104.00	16,820	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,760		

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)	80t吊	日	0.20	84,104.00	16,820	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,760		

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4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：10

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	84,104.00	16,820	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			77.00	77,820		

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)	80t吊	日	0.40	84,104.00	33,641	8H	
合計	作業能力：100.00m ²			5,336.00	533,641		

番号：12

名称：コンクリート打設 30N-12-20 BB W/C=50%

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	17,700.00	178,770		
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			21,777.00	217,770		

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(第2次)

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	84,104.00	25,231	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,452.00	245,231		

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	84,104.00	25,231	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			1,952.00	195,231		

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	100.00	103,000		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	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	84,104.00	16,820	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			185.00	185,820		

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(第2次)

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	84,104.00	16,820	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,760		

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	84,104.00	16,820	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,760		

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	84,104.00	16,820	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,760		

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(第2次)

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	84,104.00	16,820	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			183.00	183,760		

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	84,104.00	16,820	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			77.00	77,820		

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	84,104.00	33,641	8H	
合計	作業能力：100.00m ²			5,336.00	533,641		

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(第2次)

番号：24

名称：コンクリート打設 30N-12-20 BB W/C=50%

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	17,700.00	178,770		
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			21,777.00	217,770		

番号：25

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	25,400.00	139,700		
運搬費等率	特定項目の%	%	375.00	217,700.00	816,375		
合 計	作業能力：1.00式			1,034,075.00	1,034,075		