

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

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4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 18-19-22-021

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4次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					140,458,576	
(谷山二区)係留施設					140,458,576	
本体工 [ケーソン式]					140,458,576	
ケーソン製作工 II期ケーソン(2)標準部					140,458,576	
底面					424,928	
1 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					10,821,956	
2 鋼製枠組足場架払	外足場	m ²	1,917.00	2,452	4,700,484	
3 内足場架払	内足場	m ²	3,136.00	1,952	6,121,472	
鉄筋					45,475,538	
4 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	57,128.00	185	10,568,680	
5 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	15,902.00	183	2,910,066	
6 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	45,462.00	183	8,319,546	
7 鉄筋加工組立(4)	SD345 D22	k g	65,110.00	183	11,915,130	
8 鉄筋加工組立(5)	SD345 D25	k g	44,890.00	183	8,214,870	
9 吊鉄筋材料費	HT690 D57 L=2.8m	本	96.00	32,300	3,100,800	
10 吊鉄筋組立	HT690 D57 L=2.8m	k g	5,798.00	77	446,446	

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4次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
型枠					45,713,512	
11 鋼製型枠組立組外		m ²	8,567.00	5,336	45,713,512	
コンクリート					38,022,642	
12 コンクリート打設	30N-12-20 W/C≤50%	m ³	1,746.00	21,777	38,022,642	
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	
13 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4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					140,458,576	
間接工事費	10,276,249 + 34,744,377				45,020,626	
共通仮設費(計)	1,034,075 + 8,455,606 + 786,568				10,276,249	
共通仮設費(積上)					1,034,075	
共通仮設費(率)	140,458,576 × 6.02% (4.52% × 1.00 + 1.50%)				8,455,606	
現場環境改善費	140,458,576 × 0.56%				786,568	
現場管理費	150,734,825 × 23.05% (21.46% + 1.59%)				34,744,377	
工事原価	140,458,576 + 45,020,626				185,479,202	
一般管理費等	185,479,202 × 15.76% (15.76% × 1.00) - 4,915				29,226,607	
契約保証費	185,479,202 × 0.04%				74,191	
工事価格	185,479,202 + 29,226,607 + 74,191				214,780,000	
消費税等相当額	214,780,000 × 10.00%				21,478,000	
請負工事費	214,780,000 + 21,478,000				236,258,000	

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4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4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4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4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 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		

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4次)

番号：13

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		

単価表

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4次)

単価表番号：1

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式) 80t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	91.00	144.00	13,104		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式) 80t吊	日	1.00	71,000.00	71,000		
合 計					84,104		

単価表番号：2

単価表名称：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

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料(ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	25t吊	日	1.00	52,000.00	52,000		
合 計					52,000		