

積 算 書

令 和 7 年 度

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン製作工事

九州地方整備局

港 名 別府港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-14-25-018

積算内訳表

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)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					105,759,388	
岸壁					105,759,388	
仮設工					8,281,310	
ケーソン製作函台					8,281,310	
不陸整正					413,060	
1 整地転圧	函台+製作ヤード	m ²	4,348.00	95	413,060	
路盤					2,904,464	
2 路盤材敷均し転圧	再生クラッシャーラン RC40 函台+製作ヤード	m ²	4,348.00	668	2,904,464	
型枠					307,090	
3 型枠	4函	m ²	35.00	8,774	307,090	
伸縮目地					21,816	
4 伸縮目地	t=10mm	m ²	8.00	2,727	21,816	
コンクリート					4,634,880	
5 コンクリート打設	18N-8cm-40mm(高炉) W/C=65%	m ³	204.00	22,720	4,634,880	
本体工〔ケーソン式〕					97,478,078	
ケーソン製作工					96,598,891	

積算内訳表

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)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
底面					328,320	
6 ルーフィング敷設		m ²	513.00	640	328,320	
足場					7,930,276	
7 鋼製枠組足場架払		m ²	1,770.00	2,870	5,079,900	
8 内足場架払		m ²	1,259.00	2,264	2,850,376	
鉄筋					28,790,202	
9 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	39,008.00	197	7,684,576	
10 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	18,412.00	195	3,590,340	
11 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	46,212.00	195	9,011,340	
12 鉄筋加工組立(4)	SD345 D22	k g	23,968.00	195	4,673,760	
13 吊鉄筋材料費	D76 L=2,400mm (高張力異形鉄筋)	本	32.00	111,000	3,552,000	
14 吊鉄筋組立	D76 L=2,400mm (高張力異形鉄筋)	k g	3,014.00	87	262,218	
15 曳航筋材料費	SS400 φ22 L=1,500mm	本	8.00	1,510	12,080	
16 曳航筋組立	SS400 φ22 L=1,500mm	k g	36.00	108	3,888	
型枠					30,625,483	
17 鋼製型枠組立組外		m ²	4,879.00	6,277	30,625,483	

積算内訳表

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)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
コンクリート					28,924,610	
18 コンクリート打設	30N-12cm-20mm(高炉) W/C=50%	m 3	1,130.00	25,597	28,924,610	
中詰工					879,187	
砂・石材中詰					879,187	
19 バラスト材料費	バラスト(砂)18kN/m3	m 3	112.00	3,960	443,520	
20 バラスト投入		m 3	112.00	243.5	27,272	
21 バラスト均し		m 2	305.00	1,339	408,395	
共通仮設費(積上)					168,300	
共通仮設					168,300	
共通仮設費					168,300	
技術管理費					168,300	
技術管理					168,300	
22 諸経費動向調査	諸経費動向調査：1工事	式	1.00	120,000	120,000	
23 施工実態調査	モニタリング調査(ケーソン製作工)：1工種	式	1.00	48,300	48,300	

総括表

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)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					105,759,388	
間接工事費	7,571,456 + 27,868,054				35,439,510	
共通仮設費（計）	168,300 + 6,747,448 + 655,708				7,571,456	
共通仮設費（積上）					168,300	
共通仮設費（率）	$105,759,388 \times 6.38\% ((4.75\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				6,747,448	
現場環境改善費	$105,759,388 \times 0.62\%$				655,708	
現場管理費	$113,330,844 \times 24.59\% ((22.58\% + 1.29\%) \times 1.03)$				27,868,054	
工事原価	$105,759,388 + 35,439,510$				141,198,898	
一般管理費等	$141,198,898 \times 16.35\% (16.35\% \times 1.00) - 1,396$				23,084,623	
契約保証費	$141,198,898 \times 0.04\%$				56,479	
工事価格	$141,198,898 + 23,084,623 + 56,479$				164,340,000	
消費税等相当額	$164,340,000 \times 10.00\%$				16,434,000	
請負工事費	$164,340,000 + 16,434,000$				180,774,000	

代価表・施工パッケージ

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン製作工事

番号：1

名称：整地転圧 函台+製作ヤード

1000m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モータグレーダ(排出ガス対策型)	3.1m	日	0.30	62,828.00	18,848	5.10H / 8H	
タイヤローラ(排出ガス対策型)	8~20t	日	0.40	63,231.00	25,292	5.00H / 8H	
普通作業員		人	2.50	20,200.00	50,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	94,640.00	473		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			95.00	95,113		

番号：2

名称：路盤材敷均し転圧 再生クラッシャーラン RC40 函台+製作ヤード

1000m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
再生クラッシャーラン	各種	m ³	256.00	1,950.00	499,200		
モータグレーダ(排出ガス対策型)	3.1m	日	0.50	62,828.00	31,414	5.10H / 8H	
タイヤローラ(排出ガス対策型)	8~20t	日	0.80	63,231.00	50,584	5.00H / 8H	
ロードローラ(排出ガス対策型)	マカダム 10t	日	0.40	59,523.00	23,809	5.00H / 8H	
普通作業員		人	3.00	20,200.00	60,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	665,607.00	3,328		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			668.00	668,935		

番号：3

名称：型枠 4函

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型枠	4函	m ²	1.000	8,774	8,774		
合 計	作業能力：1.00m ²			8,774	8,774		

代価表・施工パッケージ

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン製作工事

番号：4

名称：伸縮目地 t=10mm

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(瀝青質系)	t=10mm	m ²	100.00	2,727.00	272,700		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,727.00	272,700		

番号：5

名称：コンクリート打設 18N-8cm-40mm(高炉) W/C=65%

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート打設	18N-8cm-40mm(高炉) W/C=65%	m ³	1.000	22,720	22,720		
合 計	作業能力：1.00m ³			22,720	22,720		

番号：6

名称：ルーフィング敷設

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	595.00	59,500		
路盤紙	クラフト紙系	m ²	120.00	37.50	4,500		
合 計	作業能力：100.00m ²			640.00	64,000		

番号：7

名称：鋼製枠組足場架払

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	2,676.00	267,600		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	0.30	64,800.00	19,440	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,870.00	287,040		

代価表・施工パッケージ

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン製作工事

番号：8

名称：内足場架払

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	2,070.00	207,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	0.30	64,800.00	19,440	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,264.00	226,440		

番号：9

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	101.00	104,030		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k ^g	1,000.00	80.58	80,580		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	0.20	64,800.00	12,960	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k ^g			197.00	197,570		

番号：10

名称：鉄筋加工組立(2) SD345 D16

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 D16	k ^g	1,030.00	99.00	101,970		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k ^g	1,000.00	80.58	80,580		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	0.20	64,800.00	12,960	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k ^g			195.00	195,510		

代価表・施工パッケージ

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン製作工事

番号：11

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	99.00	101,970		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	80.58	80,580		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	0.20	64,800.00	12,960	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			195.00	195,510		

番号：12

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	99.00	101,970		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	80.58	80,580		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	0.20	64,800.00	12,960	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			195.00	195,510		

番号：13

名称：吊鉄筋材料費 D76 L=2,400mm (高張力異形鉄筋)

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	MHT690 D76 L=1,500	本	1.00	111,000.00	111,000		
合 計	作業能力：1.00本			111,000.00	111,000		

代価表・施工パッケージ

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン製作工事

番号：14

名称：吊鉄筋組立 D76 L=2,400mm (高張力異形鉄筋)

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	74.46	74,460		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	0.20	64,800.00	12,960	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			87.00	87,420		

番号：15

名称：曳航筋材料費 SS400 φ22 L=1,500mm

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	SS400 φ22mm L=1,500mm	本	1.00	1,510.00	1,510		
合 計	作業能力：1.00本			1,510.00	1,510		

番号：16

名称：曳航筋組立 SS400 φ22 L=1,500mm

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38mm未満クレーン抜き	k g	1,000.00	95.88	95,880		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	0.20	64,800.00	12,960	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			108.00	108,840		

番号：17

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	6,018.00	601,800		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	0.40	64,800.00	25,920	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			6,277.00	627,720		

代価表・施工パッケージ

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン製作工事

番号：18

名称：コンクリート打設 30N-12cm-20mm(高炉) 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	20,900.00	211,090		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,488.00	44,880		
合 計	作業能力：10.00m ³			25,597.00	255,970		

番号：19

名称：バラスト材料費 バラスト(砂)18kN/m³

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(中詰用)	各種	m ³	1,200.00	3,300.00	3,960,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			3,960.00	3,960,000		

番号：20

名称：バラスト投入

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バラスト投入		m ³	1.00	243.5	243.5		
合 計	作業能力：1.00m ³			243.5	243.5		

番号：21

名称：バラスト均し

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	6.60	20,200.00	133,320		
雑材料	全体の%	%	0.50	133,320.00	666		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,339.00	133,986		

代価表・施工パッケージ

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン製作工事

番号：22

名称：諸経費動向調査

諸経費動向調査：1工事

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		工事	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：23

名称：施工実態調査

モニタリング調査(ケーソン製作工)：1工種

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		工種	1.00	48,300.00	48,300		
合 計	作業能力：1.00式			48,300.00	48,300		