

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

九州地方整備局

港 名 大分港

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 18-14-21-080

積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					96,723,822	
岸壁(-9m)					96,723,822	
仮設工					4,130,977	
ケーソン製作函台					4,130,977	
不陸整正					82,082	
1 整地転圧		m 2	1,066.00	77	82,082	
路盤					608,686	
2 路盤材敷均し転圧	再生クラッシュラン RC40	m 2	1,066.00	571	608,686	
型枠					298,849	
3 型枠		m 2	41.00	7,289	298,849	
伸縮目地					19,600	
4 伸縮目地	t=10mm	m 2	8.00	2,450	19,600	
コンクリート					3,121,760	
5 コンクリート打設	18N-8cm-40mm(高炉) W/C=65%	m 3	179.00	17,440	3,121,760	
本体工[ケーソン式]					92,592,845	
ケーソン製作工(1)					77,869,146	
底面					273,168	
6 ルーフィング敷設		m 2	504.00	542	273,168	

積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

足場					5,699,100	
7 鋼製枠組足場架払		m ²	1,428.00	2,410	3,441,480	
8 内足場架払		m ²	1,182.00	1,910	2,257,620	
鉄筋					24,362,946	
9 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	53,172.00	183	9,730,476	
10 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	8,577.00	180	1,543,860	
11 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	54,345.00	180	9,782,100	
12 鉄筋加工組立(4)	SD345 D22	k g	1,842.00	180	331,560	
13 吊筋材料費	60mm L=4.2m	本	96.00	24,000	2,304,000	
14 吊鉄筋組立	60mm L=4.2m	k g	8,946.00	75	670,950	
型枠					24,868,800	
15 鋼製型枠組立組外		m ²	4,710.00	5,280	24,868,800	
コンクリート					22,665,132	
16 コンクリート打設	30N-12cm-20mm(高炉) W/C=50%	m ³	1,113.00	20,364	22,665,132	
ケーソン製作工(2)					14,723,699	
底面					55,284	
17 ルーフィング敷設		m ²	102.00	542	55,284	
足場					1,018,460	

積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

18 鋼製枠組足場架払		m ²	295.00	2,410	710,950
19 内足場架払		m ²	161.00	1,910	307,510
鉄筋					4,116,927
20 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	10,849.00	183	1,985,367
21 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	4,920.00	180	885,600
22 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	3,262.00	180	587,160
23 吊筋材料費	65mm L=4.5m	本	16.00	32,400	518,400
24 吊鉄筋組立	65mm L=4.5m	k g	1,872.00	75	140,400
型枠					4,910,400
25 鋼製型枠組立組外		m ²	930.00	5,280	4,910,400
コンクリート					4,622,628
26 コンクリート打設	30N-12cm-20mm(高炉) W/C=50%	m ³	227.00	20,364	4,622,628
共通仮設費(積上)					36,400
共通仮設					36,400
共通仮設費					36,400
技術管理費					36,400
技術管理					36,400
27 技術管理費	モニタリング調査(1工種)	式	1.00	36,400	36,400

総括表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					96,723,822	
間接工事費	6,787,721 + 23,962,922				30,750,643	
共通仮設費(計)	36,400 + 6,122,617 + 628,704				6,787,721	
共通仮設費(積上)					36,400	
共通仮設費(率)	96,723,822 × 6.33% (4.83% + 1.50%)				6,122,617	
現場環境改善費	96,723,822 × 0.65%				628,704	
現場管理費	103,511,543 × 23.15% (21.79% + 1.36%)				23,962,922	
工事原価	96,723,822 + 30,750,643				127,474,465	
一般管理費等	127,474,465 × 15.00% (15.00% × 1.00) - 6,623				19,114,546	
契約保証費	127,474,465 × 0.04%				50,989	
工事価格	127,474,465 + 19,114,546 + 50,989				146,640,000	
消費税等相当額	146,640,000 × 10.00%				14,664,000	
請負工事費	146,640,000 + 14,664,000				161,304,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

番号：1

名称：整地転圧

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	54,278.00	16,283	5.40H / 8H	
タイヤローラ(排出ガス対策型)	8~20t	日	0.40	47,706.00	19,082	5.40H / 8H	
普通作業員		人	2.50	16,800.00	42,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	77,365.00	386		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			77.00	77,751		

番号：2

名称：路盤材敷均し転圧 再生クラッシャーラン RC40

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(舗装)	RC - 40	m ³	255.76	1,700.00	434,792		
モータグレーダ(排出ガス対策型)	3.1m	日	0.50	54,278.00	27,139	5.40H / 8H	
タイヤローラ(排出ガス対策型)	8~20t	日	0.80	47,706.00	38,164	5.40H / 8H	
ロードローラ(排出ガス対策型)	マカダム 10~12t	日	0.40	46,253.00	18,501	5.10H / 8H	
普通作業員		人	3.00	16,800.00	50,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	568,996.00	2,844		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			571.00	571,840		

番号：3

名称：型枠

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		m ²	1.000	7,289	7,289		
合 計	作業能力：1.00m ²			7,289	7,289		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

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	2,450.00	245,000		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,450.00	245,000		

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	17,440	17,440		
合 計	作業能力：1.00m ³			17,440	17,440		

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	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：7

名称：鋼製枠組足場架設

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	2,200.00	220,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.30	70,000.00	21,000	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,410.00	241,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

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	1,700.00	170,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.30	70,000.00	21,000	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			1,910.00	191,000		

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	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		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.20	70,000.00	14,000	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			183.00	183,000		

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	98.00	100,940		
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		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.20	70,000.00	14,000	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			180.00	180,940		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

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	98.00	100,940		
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		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.20	70,000.00	14,000	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			180.00	180,940		

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	98.00	100,940		
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		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.20	70,000.00	14,000	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			180.00	180,940		

番号：13

名称：吊筋材料費 60mm L=4.2m

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	吊筋 60mm L=4.2m (SS400)	本	1.00	24,000.00	24,000		
合 計	作業能力：1.00本			24,000.00	24,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

番号：14

名称：吊鉄筋組立 60mm L=4.2m

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	61.00	61,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.20	70,000.00	14,000	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			75.00	75,000		

番号：15

名称：鋼製型枠組立組外

100m 2 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		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.40	70,000.00	28,000	8H	
合 計	作業能力：100.00m 2			5,280.00	528,000		

番号：16

名称：コンクリート打設 30N-12cm-20mm(高炉) W/C=50%

10m 3 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	16,400.00	165,640		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m 3	10.00	3,800.00	38,000		
合 計	作業能力：10.00m 3			20,364.00	203,640		

番号：17

名称：ルーフィング敷設

100m 2 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3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

番号：18

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	2,200.00	220,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.30	70,000.00	21,000	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,410.00	241,000		

番号：19

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	1,700.00	170,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.30	70,000.00	21,000	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			1,910.00	191,000		

番号：20

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		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.20	70,000.00	14,000	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			183.00	183,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

番号：21

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	98.00	100,940		
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		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.20	70,000.00	14,000	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			180.00	180,940		

番号：22

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	98.00	100,940		
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		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.20	70,000.00	14,000	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			180.00	180,940		

番号：23

名称：吊筋材料費 65mm L=4.5m

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	吊筋 65mm L=4.5m(SS400)	本	1.00	32,400.00	32,400		
合 計	作業能力：1.00本			32,400.00	32,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(第3次)

番号：24

名称：吊鉄筋組立 65mm L=4.5m

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	61.00	61,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.20	70,000.00	14,000	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			75.00	75,000		

番号：25

名称：鋼製型枠組立組外

100m 2 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		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.40	70,000.00	28,000	8H	
合 計	作業能力：100.00m 2			5,280.00	528,000		

番号：26

名称：コンクリート打設 30N-12cm-20mm(高炉) W/C=50%

10m 3 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	16,400.00	165,640		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m 3	10.00	3,800.00	38,000		
合 計	作業能力：10.00m 3			20,364.00	203,640		

番号：27

名称：技術管理費 モニタリング調査(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
技術管理費		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		