

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度熊本港(夢咲島地区)岸壁(-7.5m)ケーソン製作工事

九州地方整備局

港 名 熊本港

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 18-17-24-044

積算内訳表

令和6年度熊本港(夢咲島地区)岸壁(-7.5m)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					90,920,214	
岸壁(-7.5m)					90,920,214	
仮設工					2,162,185	
函台製作工					2,162,185	
底面					442,035	
1 基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-40 t=20cm	m ²	627.00	705	442,035	
型枠組立・組外し					45,110	
2 型枠組立・組外し		m ²	10.00	4,511	45,110	
コンクリート					1,675,040	
3 コンクリート打設	18-8-40 (高炉) W/C=60% t=10cm	m ³	58.00	28,880	1,675,040	
本体工					88,758,029	
ケーソン製作工					88,758,029	
底面					231,986	
4 ルーフィング敷設	ルーフィング+路盤紙	m ²	386.00	601	231,986	
足場					5,880,647	
5 鋼製枠組足場架払		m ²	951.00	2,705	2,572,455	
6 内足場架払		m ²	1,543.00	2,144	3,308,192	

積算内訳表

令和6年度熊本港(夢咲島地区)岸壁(-7.5m)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
鉄筋					26,532,903	
7 鉄筋加工組立①	SD345 D13	k g	47,274.00	203	9,596,622	
8 鉄筋加工組立②	SD345 D16	k g	14,842.00	201	2,983,242	
9 鉄筋加工組立③	SD345 D19	k g	15,868.00	201	3,189,468	
10 鉄筋加工組立④	SD345 D22	k g	12,189.00	201	2,449,989	
11 鉄筋加工組立⑤	SD345 D25	k g	19,406.00	201	3,900,606	
12 吊鉄筋	高張力異形吊鉄筋 SS400 D70mm L=3,550mm	本	32.00	128,000	4,096,000	
13 吊鉄筋組立		k g	3,642.00	85	309,570	
14 曳航筋	SS400 φ28×1.90m	本	2.00	2,740	5,480	
15 曳航筋組立		k g	18.00	107	1,926	
型枠					29,472,768	
16 鋼製型枠組立組外		m 2	4,992.00	5,904	29,472,768	
コンクリート					26,639,725	
17 コンクリート打設	30N-12-20BB W/C=50%	m 3	955.00	27,895	26,639,725	
共通仮設費(積上)					145,000	
共通仮設					145,000	
共通仮設費					145,000	

積算内訳表

令和6年度熊本港(夢咲島地区)岸壁(-7.5m)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
技術管理費					145,000	
技術管理					145,000	
18 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	
19 施工実態調査	モニタリング調査(ケーソン製作工)	式	1.00	45,000	45,000	

総括表

令和6年度熊本港(夢咲島地区)岸壁(-7.5m)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					90,920,214	
間接工事費	7,254,960 + 26,340,399				33,595,359	
共通仮設費(計)	145,000 + 6,509,887 + 600,073				7,254,960	
共通仮設費(積上)					145,000	
共通仮設費(率)	$90,920,214 \times 7.16\% ((4.88\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				6,509,887	
現場環境改善費	$90,920,214 \times 0.66\%$				600,073	
現場管理費	$98,175,174 \times 26.83\% ((22.68\% + 1.00\%) \times 1.100 \times 1.03)$				26,340,399	
工事原価	90,920,214 + 33,595,359				124,515,573	
一般管理費等	$124,515,573 \times 16.62\% (16.62\% \times 1.00) - 9,867$				20,684,621	
契約保証費	$124,515,573 \times 0.04\%$				49,806	
工事価格	124,515,573 + 20,684,621 + 49,806				145,250,000	
消費税等相当額	$145,250,000 \times 10.00\%$				14,525,000	
請負工事費	145,250,000 + 14,525,000				159,775,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港(夢咲島地区)岸壁(-7.5m)ケーソン製作工事

番号：1

名称：基礎砕石 再生クラッシャーラン RC-40 t=20cm

1000m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基礎砕石	再生クラッシャーランRC-40	m ³	256.00	2,100.00	537,600		
モータグレーダ(排出ガス対策型)	3.1m	日	0.50	59,790.00	29,895	5.10H / 8H	
タイヤローラ(排出ガス対策型)	8~20t	日	0.80	60,401.00	48,320	5.00H / 8H	
ロードローラ(排出ガス対策型)	マカダム 10t	日	0.40	56,693.00	22,677	5.00H / 8H	
普通作業員		人	3.00	21,110.00	63,330		
雑材料	全体の%	%	0.50	701,822.00	3,509		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			705.00	705,331		

番号：2

名称：型枠組立・組外し

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型枠組立・組外し		m ²	1.000	4,511	4,511		
合 計	作業能力：1.00m ²			4,511	4,511		

番号：3

名称：コンクリート打設 18-8-40（高炉）W/C=60% t=10cm

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	18-8-40（高炉）W/C=60% t=10cm	m ³	1.000	28,880	28,880		
合 計	作業能力：1.00m ³			28,880	28,880		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港(夢咲島地区)岸壁(-7.5m)ケーソン製作工事

番号：4

名称：ルーフィング敷設 路盤紙

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	556.00	55,600		
路盤紙	クラフト紙系	m ²	120.00	38.00	4,560		
合 計	作業能力：100.00m ²			601.00	60,160		

番号：5

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	2,448.00	244,800		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	0.30	85,700.00	25,710	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,705.00	270,510		

番号：6

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	1,887.00	188,700		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	0.30	85,700.00	25,710	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,144.00	214,410		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港(夢咲島地区)岸壁(-7.5m)ケーソン製作工事

番号：7

名称：鉄筋加工組立① SD345 D13

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 D13	k g	1,030.00	108.00	111,240		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	74.88	74,880		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	0.20	85,700.00	17,140	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			203.00	203,260		

番号：8

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	106.00	109,180		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	74.88	74,880		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	0.20	85,700.00	17,140	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			201.00	201,200		

番号：9

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	106.00	109,180		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	74.88	74,880		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	0.20	85,700.00	17,140	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			201.00	201,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港(夢咲島地区)岸壁(-7.5m)ケーソン製作工事

番号：10

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	106.00	109,180		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	74.88	74,880		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	0.20	85,700.00	17,140	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			201.00	201,200		

番号：11

名称：鉄筋加工組立⑤ SD345 D25

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 D25	k g	1,030.00	106.00	109,180		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	74.88	74,880		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	0.20	85,700.00	17,140	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			201.00	201,200		

番号：12

名称：吊鉄筋 高張力異形吊鉄筋 SS400 D70mm L=3,550mm

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	D70mm×L=3.55m 高張力異形吊鉄筋 JIS Z 2241 690N/mm2以上	本	1.00	128,000.00	128,000		
合 計	作業能力：1.00本			128,000.00	128,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港(夢咲島地区)岸壁(-7.5m)ケーソン製作工事

番号：13

名称：吊鉄筋組立

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	68.64	68,640		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	0.20	85,700.00	17,140	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			85.00	85,780		

番号：14

名称：曳航筋 SS400 φ28×1.90m

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
曳航筋	SS400 φ28×1.90m	本	1.00	2,740.00	2,740		
合 計	作業能力：1.00本			2,740.00	2,740		

番号：15

名称：曳航筋組立

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	90.48	90,480		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	0.20	85,700.00	17,140	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			107.00	107,620		

番号：16

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	5,562.00	556,200		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	0.40	85,700.00	34,280	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,904.00	590,480		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港(夢咲島地区)岸壁(-7.5m)ケーソン製作工事

番号：17

名称：コンクリート打設 30N-12-20BB 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-12-20BB W/C=50%	m ³	10.10	23,500.00	237,350		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,160.00	41,600		
合 計	作業能力：10.00m ³			27,895.00	278,950		

番号：18

名称：諸経費動向調査

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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：19

名称：施工実態調査 モニタリング調査(ケーソン製作工)

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	モニタリング調査(ケーソン製作工)	工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		