

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

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 18-17-22-030

積算内訳表

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					112,099,922	
防波堤(南)					112,099,922	
本体工					112,099,922	
堤体製作工					112,099,922	
底面					230,420	
1 ルーフィング敷設①	タイプ21：標準函	m 2	274.00	562	153,988	
2 ルーフィング敷設②	タイプ21：堤頭函	m 2	136.00	562	76,432	
足場					3,873,015	
3 鋼製枠組足場架払①	タイプ21：標準函	m 2	713.00	2,597	1,851,661	
4 鋼製枠組足場架払②	タイプ21：堤頭函	m 2	354.00	2,597	919,338	
5 内足場架払①	タイプ21：標準函	m 2	358.00	2,056	736,048	
6 内足場架払②	タイプ21：堤頭函	m 2	178.00	2,056	365,968	
鉄筋					22,221,006	
7 鉄筋加工組立①	タイプ21：標準函(SD345 D13)	k g	16,404.00	206	3,379,224	
8 鉄筋加工組立②	タイプ21：堤頭函(SD345 D13)	k g	8,319.00	206	1,713,714	
9 鉄筋加工組立③	タイプ21：標準函(SD345 D16)	k g	11,298.00	204	2,304,792	
10 鉄筋加工組立④	タイプ21：堤頭函(SD345 D16)	k g	5,420.00	204	1,105,680	

積算内訳表

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 鉄筋加工組立⑤	タイプ21：標準函(SD345 D19)	k g	34,054.00	204	6,947,016	
12 鉄筋加工組立⑥	タイプ21：堤頭函(SD345 D19)	k g	16,489.00	204	3,363,756	
13 鉄筋加工組立⑦	タイプ21：標準函(SD345 D22)	k g	3,364.00	204	686,256	
14 鉄筋加工組立⑧	タイプ21：堤頭函(SD345 D22)	k g	2,972.00	204	606,288	
15 鉄筋加工組立⑨	タイプ21：標準函(SD345 D25)	k g	624.00	204	127,296	
16 鉄筋加工組立⑩	タイプ21：堤頭函(SD345 D25)	k g	312.00	204	63,648	
17 吊鉄筋①	高張力異形鉄筋 D=51mm、L=1.90m	本	48.00	24,100	1,156,800	
18 吊鉄筋②	高張力異形鉄筋 D=51mm、L=1.90m	本	24.00	24,100	578,400	
19 吊鉄筋組立①	タイプ21：標準函	k g	1,608.00	78	125,424	
20 吊鉄筋組立②	タイプ21：堤頭函	k g	804.00	78	62,712	
型枠					18,467,725	
21 鋼製型枠組立組外①	タイプ21：標準函	m 2	1,825.00	5,751	10,495,575	
22 鋼製型枠組立組外②	タイプ21：堤頭函	m 2	908.00	5,751	5,221,908	
23 円形型枠組立組外①	タイプ21：標準函	m 2	199.00	9,229	1,836,571	
24 円形型枠組立組外②	タイプ21：堤頭函	m 2	99.00	9,229	913,671	
コンクリート					16,968,204	
25 コンクリート打設①	タイプ21：標準函(30-12-20)	m 3	487.00	23,276	11,335,412	

積算内訳表

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
26 コンクリート打設②	タイプ21：堤頭函(30-12-20)	m ³	242.00	23,276	5,632,792	
杭頭部取付金具					49,852,352	
27 杭頭部取付金具①	タイプ21：標準函	個	36.00	906,000	32,616,000	
28 杭頭部取付金具②	タイプ21：堤頭函 指定部分	個	18.00	944,000	16,992,000	
29 杭頭部連結金具①	タイプ21：標準函(鋼板(t=16mm))	k g	812.00	184	149,408	
30 杭頭部連結金具②	タイプ21：堤頭函(鋼板(t=19mm))	k g	516.00	184	94,944	
現場鋼材溶接					487,200	
31 現場鋼材溶接①	タイプ21：標準函(t=16mm、半自動、V型)	m	38.00	8,400	319,200	
32 現場鋼材溶接②	タイプ21：堤頭函(t=19mm、半自動、V型)	m	20.00	8,400	168,000	

総括表

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					112,099,922	
間接工事費	8,485,963 + 31,448,798				39,934,761	
共通仮設費（計）	7,802,154 + 683,809				8,485,963	
共通仮設費（率）	$112,099,922 \times 6.96\% ((4.70\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				7,802,154	
現場環境改善費	$112,099,922 \times 0.61\%$				683,809	
現場管理費	$120,585,885 \times 26.08\% ((21.66\% + 1.36\%) \times 1.100 \times 1.03)$				31,448,798	
工事原価	112,099,922 + 39,934,761				152,034,683	
一般管理費等	$152,034,683 \times 16.19\% (16.19\% \times 1.00) - 9,911$				24,604,504	
契約保証費	$152,034,683 \times 0.04\%$				60,813	
工事価格	152,034,683 + 24,604,504 + 60,813				176,700,000	
消費税等相当額	$176,700,000 \times 10.00\%$				17,670,000	
請負工事費	176,700,000 + 17,670,000				194,370,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

番号：1

名称：ルーフィング敷設① タイプ21：標準函

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	530.00	53,000		
路盤紙	クラフト紙系	m 2	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m 2			562.00	56,240		

番号：2

名称：ルーフィング敷設② タイプ21：堤頭函

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	530.00	53,000		
路盤紙	クラフト紙系	m 2	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m 2			562.00	56,240		

番号：3

名称：鋼製枠組足場架払① タイプ21：標準函

100m 2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m 2	100.00	2,379.00	237,900		
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	72,800.00	21,840	8H	
合 計	作業能力：100.00m 2			2,597.00	259,740		

番号：4

名称：鋼製枠組足場架払② タイプ21：堤頭函

100m 2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m 2	100.00	2,379.00	237,900		
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	72,800.00	21,840	8H	
合 計	作業能力：100.00m 2			2,597.00	259,740		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

番号：5

名称：内足場架払① タイプ21：標準函

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	1,838.00	183,800		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.30	72,800.00	21,840	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,056.00	205,640		

番号：6

名称：内足場架払② タイプ21：堤頭函

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	1,838.00	183,800		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.30	72,800.00	21,840	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,056.00	205,640		

番号：7

名称：鉄筋加工組立① タイプ21：標準函(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	116.00	119,480		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k ^g	1,000.00	72.76	72,760		
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	72,800.00	14,560	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k ^g			206.00	206,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

番号：8

名称：鉄筋加工組立② タイプ21：堤頭函(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	116.00	119,480		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	72.76	72,760		
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	72,800.00	14,560	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			206.00	206,800		

番号：9

名称：鉄筋加工組立③ タイプ21：標準函(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	114.00	117,420		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	72.76	72,760		
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	72,800.00	14,560	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			204.00	204,740		

番号：10

名称：鉄筋加工組立④ タイプ21：堤頭函(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	114.00	117,420		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	72.76	72,760		
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	72,800.00	14,560	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			204.00	204,740		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

番号：11

名称：鉄筋加工組立⑤ タイプ21：標準函(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	114.00	117,420		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	72.76	72,760		
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	72,800.00	14,560	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			204.00	204,740		

番号：12

名称：鉄筋加工組立⑥ タイプ21：堤頭函(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	114.00	117,420		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	72.76	72,760		
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	72,800.00	14,560	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			204.00	204,740		

番号：13

名称：鉄筋加工組立⑦ タイプ21：標準函(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	114.00	117,420		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	72.76	72,760		
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	72,800.00	14,560	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			204.00	204,740		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

番号：14

名称：鉄筋加工組立⑧ タイプ21：堤頭函(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	114.00	117,420		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	72.76	72,760		
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	72,800.00	14,560	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			204.00	204,740		

番号：15

名称：鉄筋加工組立⑨ タイプ21：標準函(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	114.00	117,420		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	72.76	72,760		
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	72,800.00	14,560	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			204.00	204,740		

番号：16

名称：鉄筋加工組立⑩ タイプ21：堤頭函(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	114.00	117,420		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	72.76	72,760		
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	72,800.00	14,560	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			204.00	204,740		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

番号：17

名称：吊鉄筋① 高張力異形鉄筋 D=51mm、L=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
吊鉄筋	D51 L=1.90m	本	1.00	24,100.00	24,100		
合 計	作業能力：1.00本			24,100.00	24,100		

番号：18

名称：吊鉄筋② 高張力異形鉄筋 D=51mm、L=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
吊鉄筋	D51 L=1.90m	本	1.00	24,100.00	24,100		
合 計	作業能力：1.00本			24,100.00	24,100		

番号：19

名称：吊鉄筋組立① タイプ21：標準函

1000k 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	64.05	64,050		
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	72,800.00	14,560	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			78.00	78,610		

番号：20

名称：吊鉄筋組立② タイプ21：堤頭函

1000k 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	64.05	64,050		
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	72,800.00	14,560	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			78.00	78,610		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

番号：21

名称：鋼製型枠組立組外① タイプ21：標準函

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	5,460.00	546,000		
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	72,800.00	29,120	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,751.00	575,120		

番号：22

名称：鋼製型枠組立組外② タイプ21：堤頭函

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	5,460.00	546,000		
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	72,800.00	29,120	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,751.00	575,120		

番号：23

名称：円形型枠組立組外① タイプ21：標準函

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型わく工		人	11.00	25,200.00	277,200		
普通作業員		人	10.00	19,320.00	193,200		
世話役		人	1.54	25,830.00	39,778		
円形型枠		m ²	100.00	2,955.00	295,500		
取付ボルト・ナット		m ²	100.00	105.00	10,500		
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	1.00	62,800.00	62,800	8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	878,978.00	43,948		
合 計	作業能力：100.00m ²			9,229.00	922,926		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

番号：24

名称：円形型枠組立組外② タイプ21：堤頭函

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型わく工		人	11.00	25,200.00	277,200		
普通作業員		人	10.00	19,320.00	193,200		
世話役		人	1.54	25,830.00	39,778		
円形型枠		m ²	100.00	2,955.00	295,500		
取付ボルト・ナット		m ²	100.00	105.00	10,500		
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	1.00	62,800.00	62,800	8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	878,978.00	43,948		
合 計	作業能力：100.00m ²			9,229.00	922,926		

番号：25

名称：コンクリート打設① タイプ21：標準函(30-12-20)

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	30-12-20	m ³	10.10	18,700.00	188,870		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,389.00	43,890		
合 計	作業能力：10.00m ³			23,276.00	232,760		

番号：26

名称：コンクリート打設② タイプ21：堤頭函(30-12-20)

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	30-12-20	m ³	10.10	18,700.00	188,870		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,389.00	43,890		
合 計	作業能力：10.00m ³			23,276.00	232,760		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

番号：27

名称：杭頭部取付金具① タイプ21：標準函

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭頭部取付金具	標準函	個	1.00	906,000.00	906,000		
合 計	作業能力：1.00個			906,000.00	906,000		

番号：28

名称：杭頭部取付金具② タイプ21：堤頭函 指定部分

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭頭部取付金具	堤頭函	個	1.00	944,000.00	944,000		
合 計	作業能力：1.00個			944,000.00	944,000		

番号：29

名称：杭頭部連結金具① タイプ21：標準函(鋼板(t=16mm))

100k g当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼板	切板 SM400A t≤38mm	k g	100.00	184.00	18,400		
合 計	作業能力：100.00 k g			184.00	18,400		

番号：30

名称：杭頭部連結金具② タイプ21：堤頭函(鋼板(t=19mm))

100k g当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼板	切板 SM400A t≤38mm	k g	100.00	184.00	18,400		
合 計	作業能力：100.00 k g			184.00	18,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)堤体製作工事

番号：31

名称：現場鋼材溶接① タイプ21：標準函(t=16mm、半自動、V型)

1日当り（7.7m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
半自動アーク溶接(陸上施工)	V型 11mm以上20mm未満	m	7.70	8,400.00	64,680		
合 計	作業能力：7.70m			8,400.00	64,680		

番号：32

名称：現場鋼材溶接② タイプ21：堤頭函(t=19mm、半自動、V型)

1日当り（6.4m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
半自動アーク溶接(陸上施工)	V型 11mm以上20mm未満	m	6.40	8,400.00	53,760		
合 計	作業能力：6.40m			8,400.00	53,760		