

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

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 18-17-23-054

積算内訳表

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					50,960,189	
防波堤(南)					50,960,189	
本体工					50,960,189	
嵩上ブロック製作工					15,496,075	
鉄筋					3,215,134	
1 鉄筋加工組立①	SD345 D13	k g	9,285.00	188	1,745,580	
2 鉄筋加工組立②	SD345 D16	k g	6,145.00	186	1,142,970	
3 鉄筋加工組立③	SD345 D19	k g	560.00	186	104,160	
4 吊鉄筋		本	40.00	4,240	169,600	
5 吊鉄筋組立		k g	568.00	93	52,824	
型枠					5,639,441	
6 型枠組立組外		m 2	753.00	6,391	4,812,423	
7 底型枠組立組外		m 2	98.00	6,391	626,318	
8 箱抜き型枠		本	90.00	2,230	200,700	
コンクリート					6,641,500	
9 コンクリート打設		m 3	250.00	26,566	6,641,500	
嵩上ブロック据付工					35,464,114	

積算内訳表

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
海上準備					14,922,589	
10 既設堤体内足場		式	1.00	8,400,000	8,400,000	
11 既設堤体内足場取付取外		基	1.00	563,285	563,285	
12 既設堤体内足場転置		回	4.00	395,731	1,582,924	
13 既設堤体削孔		孔	90.00	1,942	174,780	
14 差し筋		本	90.00	3,750	337,500	
15 樹脂カプセル		本	90.00	584	52,560	
16 シーリング		m	411.00	9,140	3,756,540	
17 間隔保持鋼材		枚	100.00	550	55,000	
海上据付					8,437,414	
18 嵩上ブロック積込運搬据付		基	5.00	1,248,975	6,244,875	
19 嵩上ブロック内足場転置		回	4.00	395,731	1,582,924	
20 嵩上ブロック内足場取付取外		基	1.00	609,615	609,615	
海上固定					12,104,111	
21 グラウト用型枠		m ²	3.00	10,192	30,576	
22 グラウト打設①		基	5.00	1,657,845	8,289,225	
23 グラウト打設②		基	5.00	756,862	3,784,310	

積算内訳表

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					4,165,624	
共通仮設					4,165,624	
共通仮設費					4,165,624	
回航・えい航費					1,595,582	
えい航					1,595,582	
24 えい航①		回	1.00	797,791	797,791	
25 えい航②		回	1.00	797,791	797,791	
安全費					2,570,042	
安全対策					2,570,042	
26 安全監視船		式	1.00	2,570,042	2,570,042	

総括表

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					50,960,189	
間接工事費	10,657,951 + 16,482,852				27,140,803	
共通仮設費(計)	4,165,624 + 6,064,262 + 428,065				10,657,951	
共通仮設費(積上)					4,165,624	
共通仮設費(率)	$50,960,189 \times 11.90\% ((5.42\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				6,064,262	
現場環境改善費	$50,960,189 \times 0.84\%$				428,065	
現場管理費	$61,618,140 \times 26.75\% ((22.26\% + 1.35\%) \times 1.100 \times 1.03)$				16,482,852	
工事原価	50,960,189 + 27,140,803				78,100,992	
一般管理費等	$78,100,992 \times 17.63\% (17.63\% \times 1.00) - 1,436$				13,767,768	
契約保証費	$78,100,992 \times 0.04\%$				31,240	
工事価格	78,100,992 + 13,767,768 + 31,240				91,900,000	
消費税等相当額	$91,900,000 \times 10.00\%$				9,190,000	
請負工事費	91,900,000 + 9,190,000				101,090,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

番号：1

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	1,020.00	108.00	110,160		
鉄筋加工組立(Lセルブロック製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	73.50	73,500		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.10	51,500.00	5,150	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			188.00	188,810		

番号：2

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	1,020.00	106.00	108,120		
鉄筋加工組立(Lセルブロック製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	73.50	73,500		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.10	51,500.00	5,150	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			186.00	186,770		

番号：3

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	1,020.00	106.00	108,120		
鉄筋加工組立(Lセルブロック製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	73.50	73,500		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.10	51,500.00	5,150	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			186.00	186,770		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

番号：4

名称：吊鉄筋

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	φ32mm	本	1.00	4,240.00	4,240		
合 計	作業能力：1.00本			4,240.00	4,240		

番号：5

名称：吊鉄筋組立

1000k g当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋組立	鉄筋径38mm未満クレーン抜き	k g	1,000.00	88.20	88,200		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.10	51,500.00	5,150	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			93.00	93,350		

番号：6

名称：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(Lセルブロック製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	5,928.00	592,800		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.90	51,500.00	46,350	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			6,391.00	639,150		

番号：7

名称：底型枠組立組外

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(Lセルブロック製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	5,928.00	592,800		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.90	51,500.00	46,350	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			6,391.00	639,150		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

番号：8

名称：箱抜き型枠

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ワインディングパイプ	φ125mm L=1,500mm	本	1.00	2,230.00	2,230		
合 計	作業能力：1.00本			2,230.00	2,230		

番号：9

名称：コンクリート打設

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	m3	10.10	20,700.00	209,070		
コンクリート打設(Lセルブロック製作)	ポンプ車	m3	10.00	5,659.00	56,590		
合 計	作業能力：10.00m3			26,566.00	265,660		

番号：10

名称：既設堤体内足場

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
足場製作費		式	1.00	7,700,000.00	7,700,000		
足場運搬費		式	1.00	700,000.00	700,000		
合 計	作業能力：1.00式			8,400,000.00	8,400,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

番号：11

名称：既設堤体内足場取付取外

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
とび工		人	1.00	25,940.00	25,940		
普通作業員		人	3.00	20,160.00	60,480		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.40	51,500.00	20,600	8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	329,071.00	329,071	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	124,392.00	124,392	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	560,483.00	2,802		
合 計	作業能力：1.00基			563,285.00	563,285		

番号：12

名称：既設堤体内足場転置

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
とび工		人	1.00	25,940.00	25,940		
普通作業員		人	2.50	20,160.00	50,400		
クレーン付台船	35～40t吊	日	0.70	329,071.00	230,349	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.70	124,392.00	87,074	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	393,763.00	1,968		
合 計	作業能力：1.00回			395,731.00	395,731		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

番号：13

名称：既設堤体削孔

100孔当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.00	26,780.00	26,780		
特殊作業員		人	4.00	23,210.00	92,840		
普通作業員		人	1.30	20,160.00	26,208		
発動発電機(雑工(削孔工)による場合)	2kVA	日	5.70	1,896.00	10,807		
雑材料	全体の%	%	24.00	156,635.00	37,592		
合 計	作業能力：100.00孔			1,942.00	194,227		

番号：14

名称：差し筋

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
差し筋	SUS316（異形棒鋼）D19 L=740mm	本	1.00	3,750.00	3,750		
合 計	作業能力：1.00本			3,750.00	3,750		

番号：15

名称：樹脂カプセル

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
樹脂カプセル	D19用	本	1.00	584.00	584		
合 計	作業能力：1.00本			584.00	584		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

番号：16

名称：シーリング

41m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	4.00	23,210.00	92,840		
世話役		人	1.00	26,780.00	26,780		
雑材料	シーリング材	式	1.00	255,150.00	255,150		
合 計	作業能力：41.00m			9,140.00	374,770		

番号：17

名称：間隔保持鋼材

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
間隔保持鋼材	SS400PL-50*19*200	枚	1.00	550.00	550		
合 計	作業能力：1.00枚			550.00	550		

番号：18

名称：嵩上ブロック積込運搬据付

2基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
とび工		人	2.00	25,940.00	51,880		
普通作業員		人	4.00	20,160.00	80,640		
起重機船(非航旋回)	鋼D 300t吊	日	1.00	1,971,568.00	1,971,568	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	381,436.00	381,436	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,485,524.00	12,427		
合 計	作業能力：2.00基			1,248,975.00	2,497,951		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

番号：19

名称：嵩上ブロック内足場転置

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
とび工		人	1.00	25,940.00	25,940		
普通作業員		人	2.50	20,160.00	50,400		
クレーン付台船	35～40t吊	日	0.70	329,071.00	230,349	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	0.70	124,392.00	87,074	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	393,763.00	1,968		
合 計	作業能力：1.00回			395,731.00	395,731		

番号：20

名称：嵩上ブロック内足場取付取外

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
とび工		人	2.00	25,940.00	51,880		
普通作業員		人	4.00	20,160.00	80,640		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.40	51,500.00	20,600	8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	329,071.00	329,071	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	124,392.00	124,392	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	606,583.00	3,032		
合 計	作業能力：1.00基			609,615.00	609,615		

番号：21

名称：グラウト用型枠

100m 2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
木製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m 2	100.00	10,192.00	1,019,200		
合 計	作業能力：100.00m 2			10,192.00	1,019,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

番号：22

名称：グラウト打設①

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラウト		k g	1,461.00	120.00	175,320		
グラウトポンプ	発動発電機使用 37～100L/min	日	2.00	26,897.00	53,794	8H	
発動発電機(排出ガス対策型)	45kVA	日	2.00	8,853.00	17,706		
世話役		人	2.00	26,780.00	53,560		
特殊作業員		人	4.00	23,210.00	92,840		
普通作業員		人	6.00	20,160.00	120,960		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	0.80	40,317.00	32,253	5.80H / 8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	2.00	329,071.00	658,142	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	2.00	124,392.00	248,784	2.00H / 8H	
雑材料	特定項目の%	%	16.00	1,278,039.00	204,486		
合 計	作業能力：1.00基			1,657,845.00	1,657,845		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

番号：23

名称：グラウト打設②

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラウト		k g	130.00	120.00	15,600		
グラウトポンプ	発動発電機使用 37～100L/min	日	1.00	26,897.00	26,897	8H	
発動発電機(排出ガス対策型)	45kVA	日	1.00	8,853.00	8,853		
世話役		人	1.00	26,780.00	26,780		
特殊作業員		人	2.00	23,210.00	46,420		
普通作業員		人	3.00	20,160.00	60,480		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	0.40	40,317.00	16,126	5.80H / 8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	329,071.00	329,071	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	124,392.00	124,392	2.00H / 8H	
雑材料	特定項目の%	%	16.00	639,019.00	102,243		
合 計	作業能力：1.00基			756,862.00	756,862		

番号：24

名称：えい航①

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	347,391.00	347,391		
損料		式	1.00	450,400.00	450,400		
合 計	作業能力：1.00回			797,791.00	797,791		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(第2次)

番号：25

名称：えい航②

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	347,391.00	347,391		
損料		式	1.00	450,400.00	450,400		
合 計	作業能力：1.00回			797,791.00	797,791		

番号：26

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	26.00	98,356.00	2,557,256	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,557,256.00	12,786		
合 計	作業能力：1.00式			2,570,042.00	2,570,042		