

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

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）築造工事(変更)

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 18-17-22-028

積算内訳表

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					174,594,608	
					174,633,626	39,018
防波堤(南)					174,594,608	
					174,633,626	39,018
構造物撤去工					234,108	
					273,126	39,018
撤去工					234,108	
					273,126	39,018
根固方塊撤去工					234,108	
					273,126	39,018
1 根固方塊撤去・移設	1.15t/個		12.00	19,509	234,108	
		個	14.00	19,509	273,126	39,018
本体工					160,257,674	
堤体進水・据付工					160,257,674	
堤体					160,257,674	
2 堤体据付準備(吊降し方式)	タイプ21					
		回	1.00	3,921,922	3,921,922	
3 堤体積込運搬据付(吊降し方式)	タイプ21 3函					
		函	3.00	7,155,830	21,467,490	
4 堤体据付後片付け(吊降し方式)	タイプ21					
		回	1.00	1,960,961	1,960,961	
5 足場取付取外						
		函	3.00	434,747	1,304,241	
6 H形鋼杭材料費①	タイプ21 H-502*465*15*25mm L=18.0m(上杭)					
		本	54.00	1,744,192	94,186,368	
7 H形鋼杭材料費②	タイプ21 H-502*465*15*25mm L=6.5m(下杭)					
		本	54.00	327,000	17,658,000	
8 H形鋼杭荷卸	鋼材330,588kg					
		本	108.00	958	103,464	
9 H形鋼現場溶接(t=25mm)	タイプ21					
		m	50.00	22,310	1,115,500	

積算内訳表

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 H形鋼現場溶接 (t=15mm)	タイプ21	m	24.00	13,812	331,488	
11 H形鋼杭運搬	タイプ21	本	54.00	13,234	714,636	
12 H形鋼杭打設	タイプ21	本	54.00	268,531	14,500,674	
13 ヤットコ損料		式	1.00	140,076	140,076	
14 木製型枠組立組外		m ²	19.00	9,776	185,744	
15 間詰モルタル打設		m ³	5.00	533,422	2,667,110	
付属工					14,102,826	
防食工					14,102,826	
電気防食					14,102,826	
16 陽極取付(陸上)	タイプ21 3.5A型	個	18.00	436,788	7,862,184	
17 陽極取付(陸上)	タイプ21 2.0A型	個	18.00	256,893	4,624,074	
18 陽極接続(水中)		箇所	54.00	25,720	1,388,880	
19 電位測定装置取付(陸上)	タイプ21	箇所	3.00	75,896	227,688	
共通仮設費(積上)					6,177,517	
					37,882,297	31,704,780
共通仮設費					6,177,517	
					37,882,297	31,704,780
回航・えい航費					1,895,652	
					33,086,832	31,191,180
回航					0	
					31,191,180	31,191,180

積算内訳表

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
29 回航①	非航式固定起重機船700t吊 門司港～熊本港 (往路)	回	0.00	0	0	
		回	1.00	14,852,774	14,852,774	14,852,774
30 回航②	非航式固定起重機船700t吊 熊本港～門司港 (復路)	回	0.00	0	0	
		回	1.00	14,852,774	14,852,774	14,852,774
31 回航③	台船 300t積 長崎港～熊本港 (往路)	回	0.00	0	0	
		回	1.00	742,816	742,816	742,816
32 回航④	台船 300t積 熊本港～長崎港 (復路)	回	0.00	0	0	
		回	1.00	742,816	742,816	742,816
えい航					1,895,652	
20 えい航①	台船 1,000t積 (往路) 本渡港～熊本港	回	1.00	312,648	312,648	
21 えい航②	台船 1,000t積 (復路) 熊本港～本渡港	回	1.00	312,648	312,648	
22 えい航③	起重機船 120t吊 (往路) 樋島港～熊本港	回	1.00	635,178	635,178	
23 えい航④	起重機船 120t吊 (復路) 熊本港～樋島港	回	1.00	635,178	635,178	
運搬費					1,556,479	
建設機械器具等運搬					1,556,479	
24 分解組立運搬	トラックレーン 160t吊	式	1.00	1,556,479	1,556,479	
安全費					2,625,386	
標識					407,680	
25 浮標灯移設	ゼニライト 20A型	式	1.00	407,680	407,680	
安全対策					2,217,706	
26 安全監視船①	海上作業時 (昼間)・入出港時	式	1.00	1,922,022	1,922,022	

積算内訳表

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
27 安全監視船②	海上作業時(夜間)	式	1.00	295,684	295,684	
技術管理費					100,000	
					226,000	126,000
技術管理					100,000	
					226,000	126,000
28 諸経費動向調査費		式	1.00	100,000	100,000	
33 施工情報調査		式	0.00	0	0	
		式	1.00	126,000	126,000	126,000
現場環境改善費					0	
					387,600	387,600
現場環境改善費					0	
					387,600	387,600
34 快適トイレ		式	0.00	0	0	
		式	1.00	387,600	387,600	387,600

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					174,594,608	
					174,633,626	39,018
間接工事費	24,282,977 + 50,634,233				74,917,210	
	55,991,803 + 58,117,608				114,109,411	39,192,201
共通仮設費(計)	6,177,517 + 17,215,028 + 890,432				24,282,977	
	37,882,297 + 17,218,875 + 890,631				55,991,803	31,708,826
共通仮設費(積上)					6,177,517	
					37,882,297	31,704,780
共通仮設費(率)	174,594,608 × 9.86% ((4.34% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				17,215,028	
	174,633,626 × 9.86% ((4.34% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				17,218,875	3,847
現場環境改善費	174,594,608 × 0.51%				890,432	
	174,633,626 × 0.51%				890,631	199
現場管理費	198,877,585 × 25.46% ((21.21% + 1.26%) × 1.100 × 1.03)				50,634,233	
	230,625,429 × 25.20% ((21.08% + 1.16%) × 1.100 × 1.03)				58,117,608	7,483,375
工事原価	174,594,608 + 74,917,210				249,511,818	
	174,633,626 + 114,109,411				288,743,037	39,231,219
一般管理費等	249,511,818 × 15.12% (15.12% × 1.00) - 7,808				37,718,378	
	288,743,037 × 14.80% (14.80% × 1.00) - 6,810				42,727,159	5,008,781
契約保証費	249,511,818 × 0.04%				99,804	
工事価格	249,511,818 + 37,718,378 + 99,804				287,330,000	
	288,743,037 + 42,727,159 + 99,804				331,570,000	44,240,000
消費税等相当額	287,330,000 × 10.00%				28,733,000	
	331,570,000 × 10.00%				33,157,000	4,424,000
請負工事費	287,330,000 + 28,733,000				316,063,000	
	331,570,000 + 33,157,000				364,727,000	48,664,000

上段：原金額 下段：変更金額

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)築造工事(変更)

番号：1
 名称：根固方塊撤去・移設 1.15t/個

1日当り (51個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	438,060.00	438,060	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	191,735.00	191,735	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	180,115.00	360,230	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	990,025.00	4,950		
合 計	作業能力：51.00個			19,509.00	994,975		

番号：29
 名称：回航① 非航式固定起重機船700t吊 門司港～熊本港 (往路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	3,375,000.00	3,375,000		
運転費		式	1.00	2,754,434.00	2,754,434		
損料		式	1.00	8,263,600.00	8,263,600		
回航保険料		式	1.00	404,509.00	404,509		
旅費等		式	1.00	55,231.00	55,231		
合 計	作業能力：1.00回			14,852,774.00	14,852,774		

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)築造工事(変更)

番号：30

名称：回航② 非航式固定起重機船700t吊 熊本港～門司港 (復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	3,375,000.00	3,375,000		
運転費		式	1.00	2,754,434.00	2,754,434		
損料		式	1.00	8,263,600.00	8,263,600		
回航保険料		式	1.00	404,509.00	404,509		
旅費等		式	1.00	55,231.00	55,231		
合 計	作業能力：1.00回			14,852,774.00	14,852,774		

番号：31

名称：回航③ 台船 300t積 長崎港～熊本港 (往路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	45,450.00	45,450		
運転費		式	1.00	376,897.00	376,897		
損料		式	1.00	311,570.00	311,570		
回航保険料		式	1.00	1,701.00	1,701		
旅費等		式	1.00	7,198.00	7,198		
合 計	作業能力：1.00回			742,816.00	742,816		

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)築造工事(変更)

番号：32

名称：回航④ 台船 300t積 熊本港～長崎港（復路）

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	45,450.00	45,450		
運転費		式	1.00	376,897.00	376,897		
損料		式	1.00	311,570.00	311,570		
回航保険料		式	1.00	1,701.00	1,701		
旅費等		式	1.00	7,198.00	7,198		
合 計	作業能力：1.00回			742,816.00	742,816		

番号：33

名称：施工情報調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	ケーソン据付工、矢板等打設引抜工、付属工等	工種	3.00	42,000.00	126,000		
合 計	作業能力：1.00式			126,000.00	126,000		

番号：34

名称：快適トイレ

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
快適トイレ設置		月	3.80	102,000.00	387,600		
合 計	作業能力：1.00式			387,600.00	387,600		

単価表

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(変更)

単価表番号: 1

単価表名称: クレーン付台船 80t吊

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	161.00	107.90	17,371		
船団長		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,520.00	141,120	$\beta=1.20$	
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.00	32,000.00	32,000		運転日
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.65	126,900.00	209,385	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					438,060		

単価表番号: 2

単価表名称: 引船 鋼D 500PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	114.00	97.00	11,058		
高級船員		人	2.40	31,820.00	76,368	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,520.00	28,224	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 500PS型	時間	2.00	3,970.00	7,940		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 500PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					191,735		

単価表

令和4年度熊本港(夢咲島地区)防波堤(南)築造工事(変更)

単価表番号：3

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3～5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	107.90	13,919		
潜水世話役		人	0.24	41,370.00	9,928	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	41,370.00	49,644	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	26,570.00	31,884	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					180,115		