

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 5 年 度

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(変更)

九州地方整備局

港 名 宮崎港

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 18-18-23-030

積算内訳表

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(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					36,867,962	
					40,292,598	3,424,636
防波堤(南)					36,867,962	
					40,292,598	3,424,636
消波工					30,702,170	
					33,857,270	3,155,100
消波工					30,702,170	
					33,857,270	3,155,100
消波ブロック据付					30,702,170	
					33,857,270	3,155,100
1 消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(1)	シーロック(12t型) 据付：水中部		322.00	61,675	19,859,350	
		個	322.00	68,167	21,949,774	2,090,424
2 消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(2)	シーロック(12t型) 据付：陸上部		109.00	61,675	6,722,575	
		個	109.00	68,167	7,430,203	707,628
3 消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(3)	六脚ブロック(A0.60形) 据付：水中部		129.00	24,095	3,108,255	
		個	129.00	26,183	3,377,607	269,352
4 消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(4)	六脚ブロック(A0.60形) 据付：陸上部		42.00	24,095	1,011,990	
		個	42.00	26,183	1,099,686	87,696
撤去・移設工					6,165,792	
					6,435,328	269,536
撤去・移設工					6,165,792	
					6,435,328	269,536
方塊据付					6,165,792	
					6,435,328	269,536
5 方塊撤去・据付(海上一連方式)(1)	W=2.00×L2.00×H2.00		11.00	87,071	957,781	
		個	11.00	96,236	1,058,596	100,815
6 方塊撤去・据付(海上一連方式)(2)	W=2.50×L3.00×H1.00		5.00	87,071	435,355	
		個	5.00	96,236	481,180	45,825
7 吊り金具取付(コンクリート削孔含む)			16.00	298,291	4,772,656	
		個	16.00	305,972	4,895,552	122,896
共通仮設費(積上)					12,718,858	
					13,874,758	1,155,900
共通仮設					12,718,858	
					13,874,758	1,155,900
共通仮設費					12,718,858	
					13,874,758	1,155,900

積算内訳表

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
回航・えい航費					9,536,478 10,527,680	991,202
回航					9,536,478 10,527,680	991,202
8 回航費(1)	起重機船 150 t 吊 国東港～宮崎港(往路)	回	1.00 1.00	4,768,239 5,263,840	4,768,239 5,263,840	495,601
9 回航費(2)	起重機船 150 t 吊 宮崎港～国東港(復路)	回	1.00 1.00	4,768,239 5,263,840	4,768,239 5,263,840	495,601
安全費					3,182,380 3,347,078	164,698
安全対策					3,182,380 3,347,078	164,698
10 安全監視船	海上作業時(就業8H)	式	1.00 1.00	3,182,380 3,347,078	3,182,380 3,347,078	164,698

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(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					36,867,962	
					40,292,598	3,424,636
間接工事費	15,801,019 + 12,793,295				28,594,314	
	17,186,809 + 14,352,607				31,539,416	2,945,102
共通仮設費 (計)	12,718,858 + 2,728,229 + 353,932				15,801,019	
	13,874,758 + 2,937,330 + 374,721				17,186,809	1,385,790
共通仮設費 (積上)					12,718,858	
					13,874,758	1,155,900
共通仮設費 (率)	$36,867,962 \times 7.40\% ((5.75\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				2,728,229	
	$40,292,598 \times 7.29\% ((5.65\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				2,937,330	209,101
現場環境改善費	$36,867,962 \times 0.96\%$				353,932	
	$40,292,598 \times 0.93\%$				374,721	20,789
現場管理費	$52,668,981 \times 24.29\% ((22.41\% + 1.17\%) \times 1.03)$				12,793,295	
	$57,479,407 \times 24.97\% ((23.07\% + 1.17\%) \times 1.03)$				14,352,607	1,559,312
工事原価	36,867,962 + 28,594,314				65,462,276	
	40,292,598 + 31,539,416				71,832,014	6,369,738
一般管理費等	$65,462,276 \times 18.01\% (18.01\% \times 1.00) - 8,215$				11,781,540	
	$71,832,014 \times 17.81\% (17.81\% \times 1.00) - 1,479$				12,791,802	1,010,262
契約保証費	$65,462,276 \times 0.04\%$				26,184	
工事価格	65,462,276 + 11,781,540 + 26,184				77,270,000	
	71,832,014 + 12,791,802 + 26,184				84,650,000	7,380,000
消費税等相当額	$77,270,000 \times 10.00\%$				7,727,000	
	$84,650,000 \times 10.00\%$				8,465,000	738,000
請負工事費	77,270,000 + 7,727,000				84,997,000	
	84,650,000 + 8,465,000				93,115,000	8,118,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(変更)

番号：1

名称：消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(1) シーロック(12t型) 据付：水中部

1日当り(24個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,147,280.00	1,147,280	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	243,051.00	243,051	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	189,542.00	151,633	8H	
とび工		人	1.00	27,620.00	27,620		
普通作業員		人	3.00	19,430.00	58,290		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,627,874.00	8,139		
合 計	作業能力：24.00個			68,167.00	1,636,013		

番号：2

名称：消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(2) シーロック(12t型) 据付：陸上部

1日当り(24個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,147,280.00	1,147,280	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	243,051.00	243,051	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	189,542.00	151,633	8H	
とび工		人	1.00	27,620.00	27,620		
普通作業員		人	3.00	19,430.00	58,290		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,627,874.00	8,139		
合 計	作業能力：24.00個			68,167.00	1,636,013		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(変更)

番号：3

名称：消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(3) 六脚ブロック(A0.60形) 据付：水中部

1日当り(36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	491,711.00	491,711	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	208,675.00	208,675	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	189,542.00	151,633	8H	
とび工		人	1.00	27,620.00	27,620		
普通作業員		人	3.00	19,430.00	58,290		
雑材料	全体の%	%	0.50	937,929.00	4,689		
合 計	作業能力：36.00個			26,183.00	942,618		

番号：4

名称：消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(4) 六脚ブロック(A0.60形) 据付：陸上部

1日当り(36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	491,711.00	491,711	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	208,675.00	208,675	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	189,542.00	151,633	8H	
とび工		人	1.00	27,620.00	27,620		
普通作業員		人	3.00	19,430.00	58,290		
雑材料	全体の%	%	0.50	937,929.00	4,689		
合 計	作業能力：36.00個			26,183.00	942,618		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(変更)

番号：5

名称：方塊撤去・据付(海上一連方式)(1) W=2.00×L2.00×H2.00

1日当り(17個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,147,280.00	1,147,280	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	243,051.00	243,051	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	189,542.00	151,633	8H	
とび工		人	1.00	27,620.00	27,620		
普通作業員		人	3.00	19,430.00	58,290		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,627,874.00	8,139		
合 計	作業能力：17.00個			96,236.00	1,636,013		

番号：6

名称：方塊撤去・据付(海上一連方式)(2) W=2.50×L3.00×H1.00

1日当り(17個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,147,280.00	1,147,280	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	243,051.00	243,051	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	189,542.00	151,633	8H	
とび工		人	1.00	27,620.00	27,620		
普通作業員		人	3.00	19,430.00	58,290		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,627,874.00	8,139		
合 計	作業能力：17.00個			96,236.00	1,636,013		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(変更)

番号：7

名称：吊り金具取付(コンクリート削孔含む)

1個

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役		人	0.57	30,560.00	17,419		
普通作業員		人	1.14	19,430.00	22,150		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.57	189,542.00	108,038	8H	
削孔機ルートハンマー	TS-160H	日	0.37	3,000.00	1,110		
空気圧縮機	25HP 2.5m3/min	日	0.37	4,000.00	1,480		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	0.37	44,451.00	16,446	5.80H / 8H	
ARケミカルセッターHPアンカー	HP-20 18.5×210	本	8.00	562.00	4,496		
ケミカル寸切ボルト	M20*300先端45度カット	本	8.00	1,400.00	11,200		
吊ピース製作費		個	4.00	30,000.00	120,000		
六角ナット	M20	個	8.00	240.00	1,920		
座金	M20	個	8.00	110.00	880		
諸雑費	材料を除く全体の	%	0.50	166,643.00	833		
合 計	作業能力：1.00個			305,972.00	305,972		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(変更)

番号：8

名称：回航費(1) 起重機船 150 t 吊 国東港～宮崎港(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	1,332,500.00	1,332,500		
運転費		式	1.00	1,469,522.00	1,469,522		
損料		式	1.00	2,216,200.00	2,216,200		
回航保険料		式	1.00	98,847.00	98,847		
旅費等		式	1.00	146,771.00	146,771		
合 計	作業能力：1.00回			5,263,840.00	5,263,840		

番号：9

名称：回航費(2) 起重機船 150 t 吊 宮崎港～国東港(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	1,332,500.00	1,332,500		
運転費		式	1.00	1,469,522.00	1,469,522		
損料		式	1.00	2,216,200.00	2,216,200		
回航保険料		式	1.00	98,847.00	98,847		
旅費等		式	1.00	146,771.00	146,771		
合 計	作業能力：1.00回			5,263,840.00	5,263,840		

番号：10

名称：安全監視船 海上作業時(就業8H)

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	33.00	100,922.00	3,330,426	6.00H / 8H	
雜材料	全体の%	%	0.50	3,330,426.00	16,652		
合 計	作業能力：1.00式			3,347,078.00	3,347,078		

単価表一覧

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(変更)

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,147,280	6.00H / 8H	1	消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(1)	シーロック(12t型) 据付：水中部
						2	消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(2)	シーロック(12t型) 据付：陸上部
						5	方塊撤去・据付(海上一連方式)(1)	W=2.00×L2.00×H2.00
						6	方塊撤去・据付(海上一連方式)(2)	W=2.50×L3.00×H1.00
2	引船	鋼D 700PS型	日	243,051	2.00H / 8H	1	消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(1)	シーロック(12t型) 据付：水中部
						2	消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(2)	シーロック(12t型) 据付：陸上部
						5	方塊撤去・据付(海上一連方式)(1)	W=2.00×L2.00×H2.00
						6	方塊撤去・据付(海上一連方式)(2)	W=2.50×L3.00×H1.00
3	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	189,542	8H	1	消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(1)	シーロック(12t型) 据付：水中部
						2	消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(2)	シーロック(12t型) 据付：陸上部
						3	消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(3)	六脚ブロック(A0.60形) 据付：水中部
						4	消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(4)	六脚ブロック(A0.60形) 据付：陸上部
						5	方塊撤去・据付(海上一連方式)(1)	W=2.00×L2.00×H2.00
						6	方塊撤去・据付(海上一連方式)(2)	W=2.50×L3.00×H1.00
						7	吊り金具取付(コンクリート削孔含む)	
4	クレーン付台船	80t吊	日	491,711	6.00H / 8H	3	消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(3)	六脚ブロック(A0.60形) 据付：水中部
						4	消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(4)	六脚ブロック(A0.60形) 据付：陸上部
5	引船	鋼D 500PS型	日	208,675	2.00H / 8H	3	消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(3)	六脚ブロック(A0.60形) 据付：水中部
						4	消波ブロック撤去・据付(海上一連方式)(4)	六脚ブロック(A0.60形) 据付：陸上部
6	クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	44,451	5.80H / 8H	7	吊り金具取付(コンクリート削孔含む)	
7	安全監視船	FRP D 180PS型	日	100,922	6.00H / 8H	10	安全監視船	海上作業時(就業8H)

単価表

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t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
重油A		L	464.00	106.00	49,184		
船団長		人	1.20	33,290.00	39,948	β =1.20	
高級船員		人	1.20	33,290.00	39,948	β =1.20	
普通船員		人	6.00	26,150.00	156,900	β =1.20	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 150t吊	時間	6.00	45,100.00	270,600		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 150t吊	日	1.65	358,000.00	590,700	α =1.65	供用日
合 計					1,147,280		

単価表番号：2

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	160.00	106.00	16,960		
高級船員		人	2.40	33,290.00	79,896	β =1.20	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	β =1.20	
損料（引船[鋼製]）	D 700PS型	時間	2.00	6,010.00	12,020		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 700PS型	日	1.65	62,300.00	102,795	α =1.65	供用日
合 計					243,051		

単価表

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(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	114.90	14,822		
潜水世話役		人	0.24	43,370.00	10,408	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	43,370.00	52,044	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,250.00	33,900	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,090.00	34,908	$\beta=1.20$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		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					189,542		

単価表番号：4

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	114.90	18,498		
船団長		人	1.20	33,290.00	39,948	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,150.00	156,900	$\beta=1.20$	
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	148,100.00	244,365	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					491,711		

単価表

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：5

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	106.00	12,084		
高級船員		人	2.40	33,290.00	79,896	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 500PS型	時間	2.00	4,460.00	8,920		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 500PS型	日	1.65	46,300.00	76,395	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					208,675		

単価表番号：6

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2.9t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	31.00	147.00	4,557		
運転手（特殊）		人	1.00	27,300.00	27,300		
損料（トラック〔クレーン装置付〕）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	時間	5.80	634.00	3,677		運転時間
損料（トラック〔クレーン装置付〕）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	日	1.23	7,250.00	8,917		供用日
合 計					44,451		

単価表

令和5年度宮崎港(東地区)防波堤(南)(改良)築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：7

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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
重油A		L	37.00	106.00	3,922		
高級船員		人	1.20	33,290.00	39,948	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					100,922		