

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度巖原港(巖原地区)防波堤(北)(改良)工事

九州地方整備局

港 名 巖原港

項 目 離島振興事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-16-22-026

積算内訳表

令和4年度巖原港(巖原地区)防波堤(北)(改良)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					74,014,469	
防波堤(北)(改良)					74,014,469	
基礎工					9,017,355	
基礎工					9,017,355	
基礎捨石					9,017,355	
1 捨石投入	5~100kg/個 水深20m以上	m ³	1,065.00	8,467	9,017,355	
被覆工					27,632,650	
被覆石工					27,632,650	
被覆石					27,632,650	
2 被覆石投入	2,000kg/個 水深20m以上	m ³	2,006.00	13,775	27,632,650	
構造物撤去工					16,655,616	
撤去工					16,655,616	
消波ブロック撤去・据付					16,655,616	
3 既設消波ブロック撤去・据付	シーロック40t型 (海上一連方式)	個	144.00	115,664	16,655,616	
消波工					20,708,848	
消波ブロック工					20,708,848	
消波ブロック据付					20,708,848	
4 消波ブロック運搬据付(1)	水中 ドロスⅡ65t型 (陸海一貫方式)	個	87.00	177,096	15,407,352	

積算内訳表

令和4年度厳原港(厳原地区)防波堤(北)(改良)工事

5 消波ブロック運搬据付(2)	陸上 ドロスⅡ65t型 (陸海一貫方式)		31.00	171,016	5,301,496
		個			
共通仮設費(積上)					14,383,836
共通仮設					14,383,836
共通仮設費					14,383,836
回航費					8,975,490
回航					8,975,490
6 回航費(1)	起重機船(非航旋回) D250t 博多港～厳原港(往路)		1.00	4,487,745	4,487,745
		回			
7 回航費(2)	起重機船(非航旋回) D250t 厳原港～博多港(復路)		1.00	4,487,745	4,487,745
		回			
運搬費					5,408,346
建設機械器具等運搬					4,927,656
8 分解組立運搬			1.00	4,927,656	4,927,656
		式			
トレーラ海上運搬					480,690
9 フェリー運搬(1)	博多～厳原(往路)		1.00	240,345	240,345
		式			
10 フェリー運搬(2)	厳原～博多(復路)		1.00	240,345	240,345
		式			

総括表

令和4年度巖原港(巖原地区)防波堤(北)(改良)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					74,014,469	
間接工事費	19,875,709 + 22,439,752				42,315,461	
共通仮設費 (計)	14,383,836 + 4,958,969 + 532,904				19,875,709	
共通仮設費 (積上)					14,383,836	
共通仮設費 (率)	$74,014,469 \times 6.70\% ((5.07\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				4,958,969	
現場環境改善費	$74,014,469 \times 0.72\%$				532,904	
現場管理費	$93,890,178 \times 23.90\% ((21.88\% + 1.32\%) \times 1.03)$				22,439,752	
工事原価	74,014,469 + 42,315,461				116,329,930	
一般管理費等	$116,329,930 \times 16.77\% (16.77\% \times 1.00) - 4,990$				19,503,539	
契約保証費	$116,329,930 \times 0.04\%$				46,531	
工事価格	116,329,930 + 19,503,539 + 46,531				135,880,000	
消費税等相当額	$135,880,000 \times 10.00\%$				13,588,000	
請負工事費	135,880,000 + 13,588,000				149,468,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度巖原港(巖原地区)防波堤(北)(改良)工事

番号：1

名称：捨石投入 5~100kg/個 水深20m以上

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石	5~100kg/個	m ³	1,300.00	6,250.00	8,125,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.38	217,340.00	299,929	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,424,929.00	42,124		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,467.00	8,467,053		

番号：2

名称：被覆石投入 2,000kg/個 水深20m以上

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	2,000kg/個	m ³	1,300.00	10,300.00	13,390,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.46	217,340.00	317,316	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	13,707,316.00	68,536		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			13,775.00	13,775,852		

番号：3

名称：既設消波ブロック撤去・据付 シーロック40t型 (海上一連方式)

1日当り (19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 250t吊	日	1.00	1,684,294.00	1,684,294	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	271,623.00	271,623	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	183,964.00	147,171	8H	
とび工		人	1.00	24,680.00	24,680		
普通作業員		人	3.00	19,640.00	58,920		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,186,688.00	10,933		
合 計	作業能力：19.00個			115,664.00	2,197,621		

代価表・施工パッケージ

令和4年度巖原港(巖原地区)防波堤(北)(改良)工事

番号：4

名称：消波ブロック運搬据付(1) 水中 ドロスⅡ65t型 (陸海一貫方式)

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
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	383,404.00	383,404	8H	
トレーラ	70t積	日	1.00	341,972.00	341,972	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,684,294.00	1,684,294	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	271,623.00	271,623	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	183,964.00	147,171	8H	
とび工		人	2.00	24,680.00	49,360		
普通作業員		人	6.00	19,640.00	117,840		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,995,664.00	14,978		
合 計	作業能力：17.00個			177,096.00	3,010,642		

番号：5

名称：消波ブロック運搬据付(2) 陸上 ドロスⅡ65t型 (陸海一貫方式)

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
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	383,404.00	383,404	8H	
トレーラ	70t積	日	1.00	341,972.00	341,972	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,684,294.00	1,684,294	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	271,623.00	271,623	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	24,680.00	74,040		
普通作業員		人	7.00	19,640.00	137,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,892,813.00	14,464		
合 計	作業能力：17.00個			171,016.00	2,907,277		

代価表・施工パッケージ

令和4年度厳原港(厳原地区)防波堤(北)(改良)工事

番号：6

名称：回航費(1) 起重機船(非航旋回) D250t 博多港～厳原港(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	2,085,000.00	2,085,000		
運転費		式	1.00	407,998.00	407,998		
損料		式	1.00	1,853,190.00	1,853,190		
回航保険料		式	1.00	93,710.00	93,710		
旅費等		式	1.00	47,847.00	47,847		
合 計	作業能力：1.00回			4,487,745.00	4,487,745		

番号：7

名称：回航費(2) 起重機船(非航旋回) D250t 厳原港～博多港(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	2,085,000.00	2,085,000		
運転費		式	1.00	407,998.00	407,998		
損料		式	1.00	1,853,190.00	1,853,190		
回航保険料		式	1.00	93,710.00	93,710		
旅費等		式	1.00	47,847.00	47,847		
合 計	作業能力：1.00回			4,487,745.00	4,487,745		

代価表・施工パッケージ

令和4年度厳原港(厳原地区)防波堤(北)(改良)工事

番号：8

名称：分解組立運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	5.70	142,000.00	809,400	8H	
特殊作業員		人	20.50	22,790.00	467,195		
運搬費等率	特定項目の%	%	286.00	1,276,595.00	3,651,061		
合 計	作業能力：1.00式			4,927,656.00	4,927,656		

番号：9

名称：フェリー運搬(1) 博多～厳原(往路)

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トレーラー本体		台	1.00	165,500.00	165,500		
トレーラー損料	70t積	式	1.00	41,300.00	41,300		
先導車		台	1.00	22,100.00	22,100		
諸雑費	全体の%	%	5.00	228,900.00	11,445		
合 計	作業能力：1.00式			240,345.00	240,345		

番号：10

名称：フェリー運搬(2) 厳原～博多(復路)

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トレーラー本体		台	1.00	165,500.00	165,500		
トレーラー損料	70t積	式	1.00	41,300.00	41,300		
先導車		台	1.00	22,100.00	22,100		
諸雑費	全体の%	%	5.00	228,900.00	11,445		
合 計	作業能力：1.00式			240,345.00	240,345		