

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 3 年 度

令和3年度巖原港(巖原地区)防波堤(北)(改良)工事(変更)

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 18-16-21-031

積算内訳表

令和3年度厳原港(厳原地区)防波堤(北)(改良)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					84,729,400	
					89,611,800	4,882,400
防波堤(北)(改良)					84,729,400	
					89,611,800	4,882,400
基礎工					40,445,600	
					42,693,300	2,247,700
基礎工					40,445,600	
					42,693,300	2,247,700
基礎捨石					40,445,600	
					42,693,300	2,247,700
1 捨石投入	5~100kg/個		3,000.00	7,737	23,211,000	
		m 3	3,000.00	7,765	23,295,000	84,000
2 捨石均し(1)	±50cm 水深10m未満		2,000.00	5,071	10,142,000	
		m 2	2,000.00	5,715	11,430,000	1,288,000
3 捨石均し(2)	±50cm 水深10~15m未満		1,000.00	6,298	6,298,000	
		m 2	1,000.00	7,098	7,098,000	800,000
4 捨石均し(3)	±50cm 水深15~20m未満		100.00	7,946	794,600	
		m 2	100.00	8,703	870,300	75,700
被覆工					44,283,800	
					46,918,500	2,634,700
被覆石工					44,283,800	
					46,918,500	2,634,700
被覆石					23,837,200	
					23,906,200	69,000
5 被覆石投入	1000kg/個		2,300.00	10,364	23,837,200	
		m 3	2,300.00	10,394	23,906,200	69,000
被覆均し					20,446,600	
					23,012,300	2,565,700
6 被覆均し(1)	±50cm 水深10m未満		1,800.00	6,646	11,962,800	
		m 2	1,800.00	7,491	13,483,800	1,521,000
7 被覆均し(2)	±50cm 水深10~15m未満		900.00	8,264	7,437,600	
		m 2	900.00	9,314	8,382,600	945,000
8 被覆均し(3)	±50cm 水深15~20m未満		100.00	10,462	1,046,200	
		m 2	100.00	11,459	1,145,900	99,700
共通仮設費(積上)					5,073,558	
					5,167,083	93,525

積算内訳表

令和3年度厳原港(厳原地区)防波堤(北)(改良)工事(変更)

共通仮設					5,073,558	
					5,167,083	93,525
共通仮設費					5,073,558	
					5,167,083	93,525
安全費					5,037,158	
					5,130,683	93,525
安全対策					5,037,158	
					5,130,683	93,525
9 安全監視船			1.00	5,037,158	5,037,158	
		式	1.00	5,130,683	5,130,683	93,525
技術管理費						
					36,400	
技術管理						
					36,400	
10 技術管理費						
		式	1.00	36,400	36,400	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和3年度厳原港(厳原地区)防波堤(北)(改良)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					84,729,400	
					89,611,800	4,882,400
間接工事費	11,114,763 + 22,178,339				33,293,102	
	11,502,637 + 23,347,323				34,849,960	1,556,858
共通仮設費(計)	5,073,558 + 5,465,046 + 576,159				11,114,763	
	5,167,083 + 5,735,155 + 600,399				11,502,637	387,874
共通仮設費(積上)					5,073,558	
					5,167,083	93,525
共通仮設費(率)	84,729,400 × 6.45% (4.95% +1.50%)				5,465,046	
	89,611,800 × 6.40% (4.90% ×1.00 +1.50%)				5,735,155	270,109
現場環境改善費	84,729,400 × 0.68%				576,159	
	89,611,800 × 0.67%				600,399	24,240
現場管理費	95,844,163 × 23.14% (21.86% +1.28%)				22,178,339	
	101,114,437 × 23.09% (21.81% +1.28%)				23,347,323	1,168,984
工事原価	84,729,400 + 33,293,102				118,022,502	
	89,611,800 + 34,849,960				124,461,760	6,439,258
一般管理費等	118,022,502 × 15.18% (15.18% × 1.00) - 5,526				17,910,289	
	124,461,760 × 16.62% (16.62% × 1.00) - 4,513				20,681,031	2,770,742
契約保証費						
	118,022,502 × 0.04%				47,209	
工事価格	118,022,502 + 17,910,289 + 47,209				135,980,000	
	124,461,760 + 20,681,031 + 47,209				145,190,000	9,210,000
消費税等相当額	135,980,000 × 10.00%				13,598,000	
	145,190,000 × 10.00%				14,519,000	921,000
請負工事費	135,980,000 + 13,598,000				149,578,000	
	145,190,000 + 14,519,000				159,709,000	10,131,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和3年度巖原港(巖原地区)防波堤(北)(改良)工事(変更)

番号：1

名称：捨石投入 5~100kg/個

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	5,750.00	7,475,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.44	175,164.00	252,236	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,727,236.00	38,636		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,765.00	7,765,872		

番号：2

名称：捨石均し(1) ±50cm 水深10m未満

1日当り (30.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	175,164.00	175,164	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	175,164.00	875		
合 計	作業能力：30.80m ²			5,715.00	176,039		

番号：3

名称：捨石均し(2) ±50cm 水深10~15m未満

1日当り (24.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	175,164.00	175,164	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	175,164.00	875		
合 計	作業能力：24.80m ²			7,098.00	176,039		

代価表・施工パッケージ

令和3年度巖原港(巖原地区)防波堤(北)(改良)工事(変更)

番号：4

名称：捨石均し(3) ±50cm 水深15~20m未満

1日当り (26.2m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	226,908.00	226,908	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	226,908.00	1,134		
合 計	作業能力：26.20m ²			8,703.00	228,042		

番号：5

名称：被覆石投入 1000kg/個

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	1000kg/個	m ³	1,300.00	7,750.00	10,075,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.53	175,164.00	268,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,343,000.00	51,715		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,394.00	10,394,715		

番号：6

名称：被覆均し(1) ±50cm 水深10m未満

1日当り (23.5m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	175,164.00	175,164	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	175,164.00	875		
合 計	作業能力：23.50m ²			7,491.00	176,039		

代価表・施工パッケージ

令和3年度厳原港(厳原地区)防波堤(北)(改良)工事(変更)

番号：7

名称：被覆均し(2) ±50cm 水深10~15m未満

1日当り (18.9m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	175,164.00	175,164	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	175,164.00	875		
合 計	作業能力：18.90m ²			9,314.00	176,039		

番号：8

名称：被覆均し(3) ±50cm 水深15~20m未満

1日当り (19.9m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	226,908.00	226,908	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	226,908.00	1,134		
合 計	作業能力：19.90m ²			11,459.00	228,042		

番号：9

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	56.40	90,517.00	5,105,158	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,105,158.00	25,525		
合 計	作業能力：1.00式			5,130,683.00	5,130,683		

単価表

令和3年度巖原港(巖原地区)防波堤(北)(改良)工事(変更)

単価表番号：1

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	120.90	15,596		
潜水世話役		人	0.24	39,200.00	9,408	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,200.00	47,040	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,700.00	29,640	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,100.00	30,120	$\beta=1.20$	
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					175,164		

単価表番号：2

単価表名称：潜水士船(2人潜水方式(交互)) 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	120.90	15,596		
潜水世話役		人	0.24	39,200.00	9,408	$\beta=1.20$	
潜水士		人	2.52	39,200.00	98,784	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,700.00	29,640	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,100.00	30,120	$\beta=1.20$	
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					226,908		

単価表

令和3年度巖原港(巖原地区)防波堤(北)(改良)工事(変更)

単価表番号 : 3

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	103.00	3,811		
高級船員		人	1.20	28,800.00	34,560	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,100.00	26,520	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					90,517		