

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 2 年 度

令和2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 18-16-20-045

積算内訳表

令和2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					93,399,638	
					93,692,746	293,108
防波堤(北)(改良)					93,399,638	
					93,692,746	293,108
基礎工					93,399,638	
					93,692,746	293,108
基礎工					93,399,638	
					93,692,746	293,108
基礎捨石					93,399,638	
					88,465,228	-4,934,410
1 捨石投入(1)	無規格		7,417.00	7,414	54,989,638	
		m 3	6,366.00	7,414	47,197,524	-7,792,114
2 捨石投入(2)	5~100kg/個		5,000.00	7,682	38,410,000	
		m 3	5,372.00	7,682	41,267,704	2,857,704
コア抜き					0	
					5,227,518	5,227,518
5 コア抜き			0.00	0	0	
		式	1.00	5,227,518	5,227,518	5,227,518
共通仮設費(積上)					942,687	
					1,042,847	100,160
共通仮設					942,687	
					1,042,847	100,160
共通仮設費					942,687	
					1,042,847	100,160
安全費					915,887	
					863,047	-52,840
安全対策					915,887	
					863,047	-52,840
3 安全監視船			1.00	915,887	915,887	
		式	1.00	863,047	863,047	-52,840
技術管理費						
					26,800	
技術管理						
					26,800	
4 技術管理費						
		式	1.00	26,800	26,800	

積算内訳表

令和2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
現場環境改善費					0 153,000	153,000
現場環境改善費					0 153,000	153,000
6 快適トイレ			0.00	0	0	
		式	1.00	153,000	153,000	153,000

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和2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					93,399,638	
					93,692,746	293,108
間接工事費	7,499,340 + 23,206,764				30,706,104	
	7,620,077 + 23,362,736				30,982,813	276,709
共通仮設費(計)	942,687 + 5,940,216 + 616,437				7,499,340	
	1,042,847 + 5,958,858 + 618,372				7,620,077	120,737
共通仮設費(積上)					942,687	
					1,042,847	100,160
共通仮設費(率)	93,399,638 × 6.36% (4.86% +1.50%)				5,940,216	
	93,692,746 × 6.36% (4.86% +1.50%)				5,958,858	18,642
現場環境改善費	93,399,638 × 0.66%				616,437	
	93,692,746 × 0.66%				618,372	1,935
現場管理費	100,898,978 × 23.00% (21.82% +1.18%)				23,206,764	
	101,312,823 × 23.06% ((21.81% +1.25%))				23,362,736	155,972
工事原価	93,399,638 + 30,706,104				124,105,742	
	93,692,746 + 30,982,813				124,675,559	569,817
一般管理費等	124,105,742 × 15.07% (15.07% × 1.00)				18,702,735	
	124,675,559 × 15.05% (15.05% × 1.00)				18,763,671	60,936
契約保証費	124,105,742 × 0.04%				49,642	
工事価格	124,105,742 + 18,702,735 + 49,642				142,858,119	
	124,675,559 + 18,763,671 + 49,642				143,488,872	630,753
消費税等相当額	142,858,119 × 10.00%				14,285,811	
	143,488,872 × 10.00%				14,348,887	63,076
請負工事費	142,858,119 + 14,285,811				157,143,930	
	143,488,872 + 14,348,887				157,837,759	693,829

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和2年度厳原港(厳原地区)防波堤(北)(改良)工事(変更)

番号：1

名称：捨石投入(1) 無規格

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	無規格	m ³	1,300.00	5,550.00	7,215,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.07	152,303.00	162,964	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,377,964.00	36,889		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,414.00	7,414,853		

番号：2

名称：捨石投入(2) 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 180PS型 3~5t吊	日	1.11	152,303.00	169,056	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,644,056.00	38,220		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,682.00	7,682,276		

代価表・施工パッケージ

令和2年度巖原港(巖原地区)防波堤(北)(改良)工事(変更)

番号：5

名称：コア抜き

43箇所当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	18.00	23,520.00	423,360		
特殊作業員		人	18.00	21,320.00	383,760		
普通作業員		人	18.00	18,480.00	332,640		
コンクリート穿孔機	φ75mm	日	18.00	7,350.00	132,300		
発動発電機	45kVA	日	18.00	11,665.00	209,970	8H	
起重機船	鋼D250t吊	日	2.00	1,037,586.00	2,075,172	2.00H / 8H	
引船	鋼D1000PS	日	2.00	221,383.00	442,766	2.00H / 8H	
トラッククレーン	4.9t吊	日	2.00	10,600.00	21,200	8H	
諸雑費	全体の%	%	30.00	4,021,168.00	1,206,350		
合 計	作業能力：1.00式			5,227,518.00	5,227,518		

番号：3

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	9.80	87,628.00	858,754	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	858,754.00	4,293		
合 計	作業能力：1.00式			863,047.00	863,047		

番号：6

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		月	3.00	51,000.00	153,000		
合 計	作業能力：1.00式			153,000.00	153,000		

単価表

令和2年度厳原港(厳原地区)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 180PS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	86.00	88.90	7,645		
潜水世話役		人	0.24	39,200.00	9,408		
潜水士		人	1.20	39,200.00	47,040		
潜水連絡員		人	1.20	24,700.00	29,640		
潜水送気員		人	1.20	24,800.00	29,760		
損料(潜水士船)	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料(潜水士船)	D 180PS型 3～5t吊	日	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					152,303		

単価表番号：2

単価表名称：潜水士船 D 180PS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	86.00	88.90	7,645		
潜水世話役		人	0.24	39,200.00	9,408		
潜水士		人	1.20	39,200.00	47,040		
潜水連絡員		人	1.20	24,700.00	29,640		
潜水送気員		人	1.20	24,800.00	29,760		
損料(潜水士船)	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料(潜水士船)	D 180PS型 3～5t吊	日	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					152,303		

単価表

令和2年度厳原港(厳原地区)防波堤(北)(改良)工事(変更)

単価表番号：3

単価表名称：発動発電機 45kVA

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主燃料	軽油(課税)	L	37.00	121.00	4,477		
賃料(発動発電機(排出ガス対策型))	45kVA	日	1.20	5,990.00	7,188		
合 計					11,665		

単価表番号：4

単価表名称：起重機船 鋼D250t吊

2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主燃料	重油A	L	281.00	76.00	21,356		
船団長		人	1.20	28,700.00	34,440		
高級船員		人	1.20	28,700.00	34,440		
普通船員		人	7.20	22,000.00	158,400		
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	時間	2.00	52,100.00	104,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	日	1.65	415,000.00	684,750		供用日
合 計					1,037,586		

単価表

令和2年度厳原港(厳原地区)防波堤(北)(改良)工事(変更)

単価表番号：5

単価表名称：引船 鋼D1000PS

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	228.00	76.00	17,328		
高級船員		人	2.40	28,700.00	68,880		
普通船員		人	1.20	22,000.00	26,400		
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	2.00	6,290.00	12,580		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.65	58,300.00	96,195		供用日
合 計					221,383		

単価表番号：6

単価表名称：トラッククレーン 4.9t吊

8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料(賃料)		日	1.00	10,600.00	10,600		
合 計					10,600		

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	76.00	2,812		
高級船員		人	1.20	28,700.00	34,440		
普通船員		人	1.20	22,000.00	26,400		
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	8,840.00	14,586	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					87,628		