積　　算　　書

令　和　7　年　度

令和7年度厳原港(厳原地区)防波堤(北)(改良)工事

九州地方整備局

港　　　名	厳原港
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	18-16-25-019

積算内訳表

名　　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接工事費					52,565,137	
防波堤（北）（改良）					52,565,137	
構造物撤去工					3,796,246	
撤去工					3,796,246	
被覆ブロック撤去・仮置					2,028,312	
1 既設被覆ブロック撤去・仮置	ストーンブロック4t型　（海上一連方式）	個	66.00	30,732	2,028,312	
石材撤去					1,767,934	
2 基礎捨石撤去・投入	5～100kg/個	ｍ３	259.00	6,826	1,767,934	
基礎工					16,881,678	
基礎捨石工					16,881,678	
基礎捨石					16,881,678	
3 捨石投入	5～100kg/個　水深20m以上	ｍ３	1,518.00	11,121	16,881,678	
被覆工					26,933,933	
被覆石工					20,411,530	
被覆石					10,173,336	
4 被覆石投入	1,000kg/個　水深10～20m未満	ｍ３	732.00	13,898	10,173,336	

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
被覆均し					10,238,194	
5 被覆均し(1)	±30cm　水深10～15m未満	ｍ２	542.00	17,877	9,689,334	
6 被覆均し(2)	±30cm　水深15～20m未満	ｍ２	26.00	21,110	548,860	
被覆ブロック工					6,522,403	
被覆ブロック据付					6,522,403	
7 被覆ブロック運搬据付(1)	水中　ラティス15t型　(陸海一貫方式)　水深15m以上30m未満	個	13.00	113,995	1,481,935	
8 被覆ブロック運搬据付(2)	水中　ラティス15t型　(陸海一貫方式)　水深15m未満	個	42.00	110,997	4,661,874	
9 被覆ブロック運搬据付(3)	水中　ラティス4t型　(陸海一貫方式)　水深15m未満	個	9.00	42,066	378,594	
消波工					4,953,280	
消波ブロック工					4,953,280	
消波ブロック据付					4,953,280	
10 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	21.00	225,551	4,736,571	
11 消波ブロック運搬据付(2)	陸上　ドロスⅡ65t型　(陸海一貫方式)	個	1.00	216,709	216,709	
共通仮設費(積上)					13,197,312	
共通仮設					13,197,312	
共通仮設費					13,197,312	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
運搬費					8,542,474	
建設機械器具等運搬					8,009,494	
12 分解組立運搬	クローラクレーン系300t吊以下　(往復)	式	1.00	8,009,494	8,009,494	
トレーラ海上運搬					532,980	
13 フェリー運搬(1)	博多～厳原(往路)	式	1.00	266,490	266,490	
14 フェリー運搬(2)	厳原～博多(復路)	式	1.00	266,490	266,490	
安全費					4,113,038	
安全対策					4,113,038	
15 安全監視船		式	1.00	4,113,038	4,113,038	
技術管理費					541,800	
技術管理					541,800	
16 施工調査費	詳細調査 3件、モニタリング調査2工種、諸経費動向調査 1工事	式	1.00	541,800	541,800	

総括表

令和7年度厳原港(厳原地区)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					52,565,137	
間接工事費	19,294,867 ＋ 17,699,118				36,993,985	
共通仮設費（計）	13,197,312 ＋ 5,661,265 ＋ 436,290				19,294,867	
共通仮設費（ 積上 ）					13,197,312	
共通仮設費（ 率 ）	52,565,137 × 10.77%（(5.39% ×1.68 ＋1.50%) × 1.02)				5,661,265	
現場環境改善費	52,565,137 × 0.83%				436,290	
現場管理費	71,860,004 × 24.63%（(22.91% ＋1.00%) × 1.03)				17,699,118	
工事原価	52,565,137 ＋ 36,993,985				89,559,122	
一般管理費等	89,559,122 × 17.34% (17.34% × 1.00) － 4,496				15,525,055	
契約保証費	89,559,122 × 0.04%				35,823	
工事価格	89,559,122 ＋ 15,525,055 ＋ 35,823				105,120,000	
消費税等相当額	105,120,000 × 10.00%				10,512,000	
請負工事費	105,120,000 ＋ 10,512,000				115,632,000	

番号：1
名称：既設被覆ブロック撤去・仮置　ストーンブロック4t型　(海上一連方式)　1日当り (39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	636,025.00	636,025	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	268,070.00	268,070	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	247,268.00	197,814	8H	
とび工		人	1.00	27,030.00	27,030		
普通作業員		人	3.00	21,220.00	63,660		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,192,599.00	5,962		
合　計	作業能力：39.00個			30,732.00	1,198,561		

番号：2
名称：基礎捨石撤去・投入　5～100kg/個　1日当り (281ｍ３)

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
ガット船(能力補正型)	グラブ容量 3.0m3	日	1.00	1,908,710.00	1,908,710	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,908,710.00	9,543		
合　計	作業能力：281.00ｍ３			6,826.00	1,918,253		

番号：3
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
雑石	5～100kg/個程度	ｍ３	1,300.00	8,250.00	10,725,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.38	247,268.00	341,229	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,066,229.00	55,331		
合　計	作業能力：1,000.00ｍ３			11,121.00	11,121,560		

番号：4
名称：被覆石投入　1,000kg/個　水深10～20m未満　　1000ｍ３当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
雑石	1,000kg/個程度	ｍ３	1,300.00	10,250.00	13,325,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.04	247,268.00	504,426	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	13,829,426.00	69,147		
合　計	作業能力：1,000.00ｍ３			13,898.00	13,898,573		

番号：5
名称：被覆均し(1)　±30cm　水深10～15m未満　　1日当り（13.9ｍ２）

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	247,268.00	247,268	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	247,268.00	1,236		
合　計	作業能力：13.90ｍ２			17,877.00	248,504		

番号：6
名称：被覆均し(2)　±30cm　水深15～20m未満　　1日当り（15.5ｍ２）

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	325,586.00	325,586	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	325,586.00	1,627		
合　計	作業能力：15.50ｍ２			21,110.00	327,213		

番号：7
名称：被覆ブロック運搬据付(1)　水中　ラティス15t型　(陸海一貫方式)　水深15m以上30m未満　　1日当り（21個）

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	1.00	128,000.00	128,000	8H	
トレーラ	25t積	日	1.00	82,755.00	82,755	6.30H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,417,874.00	1,417,874	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	311,522.00	311,522	2.00H / 8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	325,586.00	260,468	8H	
とび工		人	2.00	27,030.00	54,060		
普通作業員		人	6.00	21,220.00	127,320		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,381,999.00	11,909		
合　　計	作業能力：21.00個			113,995.00	2,393,908		

番号：8
名称：被覆ブロック運搬据付(2)　水中　ラティス15t型　(陸海一貫方式)　水深15m未満　　1日当り（21個）

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	1.00	128,000.00	128,000	8H	
トレーラ	25t積	日	1.00	82,755.00	82,755	6.30H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,417,874.00	1,417,874	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	311,522.00	311,522	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	247,268.00	197,814	8H	
とび工		人	2.00	27,030.00	54,060		
普通作業員		人	6.00	21,220.00	127,320		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,319,345.00	11,596		
合　　計	作業能力：21.00個			110,997.00	2,330,941		

番号：9
名称：被覆ブロック運搬据付(3)　水中　ラティス4t型　(陸海一貫方式)　水深15m未満　　1日当り (35個)

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)25t吊	日	1.00	84,100.00	84,100	8H	
トラック	11t積	日	2.00	48,807.00	97,614	4.70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	636,025.00	636,025	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	268,070.00	268,070	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	247,268.00	197,814	8H	
とび工		人	2.00	27,030.00	54,060		
普通作業員		人	6.00	21,220.00	127,320		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,465,003.00	7,325		
合　　計	作業能力：35.00個			42,066.00	1,472,328		

番号：10
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	377,546.00	377,546	8H	
トレーラ	70t積	日	1.00	346,083.00	346,083	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	2,331,830.00	2,331,830	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	380,638.00	380,638	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	247,268.00	197,814	8H	
とび工		人	2.00	27,030.00	54,060		
普通作業員		人	6.00	21,220.00	127,320		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,815,291.00	19,076		
合　　計	作業能力：17.00個			225,551.00	3,834,367		

番号：11
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	377,546.00	377,546	8H	
トレーラ	70t積	日	1.00	346,083.00	346,083	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	2,331,830.00	2,331,830	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	380,638.00	380,638	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	27,030.00	81,090		
普通作業員		人	7.00	21,220.00	148,540		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,665,727.00	18,328		
合　計	作業能力：17.00個			216,709.00	3,684,055		

番号：12
名称：分解組立運搬　クローラクレーン系300t吊以下　(往復)　　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)70t吊	日	5.70	250,000.00	1,425,000	8H	
特殊作業員		人	20.50	25,090.00	514,345		
運搬費等率	特定項目の%	%	313.00	1,939,345.00	6,070,149		
合　計	作業能力：1.00式			8,009,494.00	8,009,494		

番号：13
名称：フェリー運搬(1)　博多～厳原(往路)　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
ﾌｪﾘｰ運賃	ﾄﾚｰﾗ70t積	回	1.00	212,500.00	212,500		
損料（大型トレーラ[電動機式]）	最大積載質量70t積	日	1.00	41,300.00	41,300		
雑材料	全体の%	%	5.00	253,800.00	12,690		
合　計	作業能力：1.00式			266,490.00	266,490		

番号：14
名称：フェリー運搬(2)　厳原～博多(復路)　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
ﾌｪﾘｰ運賃	ﾄﾚｰﾗ70t積	回	1.00	212,500.00	212,500		
損料（大型トレーラ[電動機式]）	最大積載質量70t積	日	1.00	41,300.00	41,300		
雑材料	全体の%	%	5.00	253,800.00	12,690		
合　計	作業能力：1.00式			266,490.00	266,490		

番号：15
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	32.00	127,893.00	4,092,576	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,092,576.00	20,462		
合　計	作業能力：1.00式			4,113,038.00	4,113,038		

番号：16
名称：施工調査費　詳細調査 3件、モニタリング調査2工種、諸経費動向調査 1工事　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
詳細調査費	基礎工、ﾌﾞﾛｯｸ据付工	件	2.00	107,200.00	214,400		
詳細調査費	試行的取組(石材撤去)	件	1.00	110,800.00	110,800		
ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ調査費	石材等投入均し工、ﾌﾞﾛｯｸ据付撤去工	工種	2.00	48,300.00	96,600		
諸経費動向調査費		工事	1.00	120,000.00	120,000		
合　　計	作業能力：1.00式			541,800.00	541,800		