

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 6 年 度

令和5年度別府港（石垣地区）防波堤築造工事（第2次）（変更）

九州地方整備局

港 名 別府港

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 18-14-23-056

合併積算内訳表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(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					243,837,639	
					250,179,322	6,341,683
防波堤					243,837,639	
					250,179,322	6,341,683
構造物撤去工					1,780,407	
					1,956,648	176,241
撤去工					1,780,407	
					1,956,648	176,241
ブロック撤去					1,780,407	
					1,956,648	176,241
1-1 根固ブロック撤去・仮置(1スイング)	24.84t/個(水中→水中)		3.00	593,469	1,780,407	
		個	3.00	652,216	1,956,648	176,241
基礎工					85,058,064	
					85,348,278	290,214
基礎捨石工					85,058,064	
					85,348,278	290,214
基礎捨石					77,860,240	
					77,913,438	53,198
1-2 基礎捨石(ICT)(1)-1	雑石5~100kg/個程度 水深区分:10~20m未満		5,693.00	9,085	51,720,905	
		m ³	5,693.00	9,091	51,755,063	34,158
1-3 基礎捨石(ICT)(1)-2	雑石5~100kg/個程度 水深区分:20m以上		1,980.00	9,077	17,972,460	
		m ³	1,980.00	9,083	17,984,340	11,880
1-4 基礎捨石(ICT)(2)	雑石5~100kg/個程度 水深区分:10m未満		895.00	9,125	8,166,875	
		m ³	895.00	9,133	8,174,035	7,160
捨石本均し					7,197,824	
					7,434,840	237,016
1-5 基礎捨石本均し	±5cm(水中均し)		424.00	16,976	7,197,824	
		m ²	424.00	17,535	7,434,840	237,016
本体工 [ケーソン式]					35,500,170	
					36,659,732	1,159,562
ケーソン進水据付工					21,174,114	
					22,161,868	987,754
上蓋					1,364,130	
					1,496,998	132,868

合併積算内訳表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-6 ケーソン据付用上蓋取付・取外			2.00	682,065	1,364,130	
		函	2.00	748,499	1,496,998	132,868
回航・えい航					1,005,340	
					1,084,160	78,820
1-7 ケーソンえい航	大分港(日吉原地区)～別府港		2.00	502,670	1,005,340	
		函	2.00	542,080	1,084,160	78,820
据付					18,804,644	
					19,580,710	776,066
1-8 ケーソン据付(ウインチ方式)(ICT)			2.00	9,402,322	18,804,644	
		函	2.00	9,790,355	19,580,710	776,066
中詰工					10,434,896	
					10,450,704	15,808
砂・石材中詰					10,434,896	
					10,450,704	15,808
1-9 中詰材投入	単位体積重量20kN/m ³ (湿潤飽和状態)					
		m ³	1,972.00	5,160	10,175,520	
1-10 中詰均し			208.00	1,247	259,376	
		m ²	208.00	1,323	275,184	15,808
蓋コンクリート工					3,891,160	
					4,047,160	156,000
蓋コンクリート					3,891,160	
					4,047,160	156,000
1-11 コンクリート運搬	自積バケット		104.00	15,226	1,583,504	
		m ³	104.00	16,726	1,739,504	156,000
1-12 コンクリート打設	18-8-40(高炉)W/C≤65%					
		m ³	104.00	22,189	2,307,656	
被覆・根固工					66,809,690	
					68,292,250	1,482,560
根固ブロック工					2,597,846	
					2,807,996	210,150
根固ブロック据付					2,597,846	
					2,807,996	210,150
1-13 根固ブロック据付(1スイング)(ICT)	24.84t/個(水中→水中)		3.00	72,676	218,028	
		個	3.00	78,487	235,461	17,433

合併積算内訳表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-14 根固ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	24.84t/個(陸上→水中)	個	1.00	339,974	339,974	
		個	1.00	367,505	367,505	27,531
1-15 根固ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	37.03t/個(陸上→水中)	個	3.00	339,974	1,019,922	
		個	3.00	367,505	1,102,515	82,593
1-16 根固ブロック運搬・仮置(海上一連方式)(ICT)	37.03t/個(陸上→水中)	個	3.00	339,974	1,019,922	
		個	3.00	367,505	1,102,515	82,593
被覆石工					50,220,958	
					50,768,473	547,515
被覆石					34,822,725	
					34,855,975	33,250
1-17 被覆石(1)	(港外側)雑石500~700kg/個程度	m ³	3,174.00	10,473	33,241,302	
		m ³	3,174.00	10,483	33,273,042	31,740
1-18 被覆石(2)	(港内側)雑石500~700kg/個程度	m ³	151.00	10,473	1,581,423	
		m ³	151.00	10,483	1,582,933	1,510
被覆均し					15,398,233	
					15,912,498	514,265
1-19 被覆均し(1)-1	(港外側)±50cm(水中均し) 水深区分:10m未満	m ²	499.00	7,461	3,723,039	
		m ²	499.00	7,707	3,845,793	122,754
1-20 被覆均し(1)-2	(港外側)±30cm(水中均し) 水深区分:10m未満	m ²	324.00	9,587	3,106,188	
		m ²	324.00	9,903	3,208,572	102,384
1-21 被覆均し(1)-3	(港外側)±30cm(水中均し) 水深区分:10~15m未満	m ²	337.00	11,861	3,997,157	
		m ²	337.00	12,252	4,128,924	131,767
1-22 被覆均し(1)-4	(港外側)±30cm(水中均し) 水深区分:15~20m未満	m ²	213.00	13,893	2,959,209	
		m ²	213.00	14,381	3,063,153	103,944
1-23 被覆均し(2)-1	(港内側)±50cm(水中均し) 水深区分:10m未満	m ²	28.00	7,461	208,908	
		m ²	28.00	7,707	215,796	6,888
1-24 被覆均し(2)-2	(港内側)±50cm(水中均し) 水深区分:10~15m未満	m ²	133.00	9,252	1,230,516	
		m ²	133.00	9,556	1,270,948	40,432
1-25 被覆均し(2)-3	(港内側)±50cm(水中均し) 水深区分:15~20m未満	m ²	16.00	10,826	173,216	
		m ²	16.00	11,207	179,312	6,096
被覆ブロック工					13,990,886	
					14,715,781	724,895
被覆ブロック据付					13,990,886	
					14,715,781	724,895

合併積算内訳表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-26 被覆ブロック転置	ストーンブロック4t型 (陸上→陸上)	個	189.00	1,118	211,302	
		個	189.00	1,161	219,429	8,127
1-27 被覆ブロック運搬・据付(海上→陸上)	ストーンブロック4t型 (陸上→水中)	個	208.00	66,248	13,779,584	
		個	208.00	69,694	14,496,352	716,768
上部工					34,724,425	
					36,419,272	1,694,847
上部コンクリート工					34,724,425	
					36,419,272	1,694,847
支保					1,406,988	
					1,498,112	91,124
1-28 支保組立組外(重力式)		m	76.00	18,513	1,406,988	
		m	76.00	19,712	1,498,112	91,124
型枠					8,058,717	
					8,451,580	392,863
1-29 鋼製型枠組立組外(重力式)		m ²	437.00	18,441	8,058,717	
		m ²	437.00	19,340	8,451,580	392,863
伸縮目地					246,376	
1-30 伸縮目地	瀝青質系	m ²	92.00	2,678	246,376	
コンクリート					25,012,344	
					26,223,204	1,210,860
1-31 コンクリート運搬	1層目 台船バケット方式	m ³	336.00	6,156	2,068,416	
		m ³	336.00	6,945	2,333,520	265,104
1-32 コンクリート打設	1層目 18-8-40(高炉)W/C≤65%	m ³	336.00	22,189	7,455,504	
1-33 コンクリート運搬・打設	2層目 18-8-40(高炉)W/C≤65% ポンプ車打設	m ³	252.00	61,462	15,488,424	
		m ³	252.00	65,215	16,434,180	945,756
消波工					19,964,883	
					21,503,142	1,538,259
消波ブロック工					19,964,883	
					21,503,142	1,538,259
消波ブロック据付					19,964,883	
					21,503,142	1,538,259

合併積算内訳表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-34 消波ブロック転置	六脚ブロック12t型(陸上→陸上)	個	90.00	2,099	188,910	
		個	90.00	2,160	194,400	5,490
1-35 消波ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	六脚ブロック12t型(陸上→陸上)	個	33.00	77,805	2,567,565	
		個	33.00	86,233	2,845,689	278,124
1-36 消波ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	六脚ブロック12t型(陸上→水中)	個	147.00	117,064	17,208,408	
		個	147.00	125,599	18,463,053	1,254,645
共通仮設費(積上)					20,479,168	
					21,932,379	1,453,211
共通仮設					20,479,168	
					21,932,379	1,453,211
共通仮設費					20,479,168	
					21,932,379	1,453,211
回航・えい航費					6,967,102	
					7,822,858	855,756
回航					6,967,102	
					7,822,858	855,756
1-37 回航費(1)	起重機船(非航旋回)鋼D 200t吊[竹田津漁港～別府港](往路)	回	1.00	3,483,551	3,483,551	
		回	1.00	3,911,429	3,911,429	427,878
1-38 回航費(2)	起重機船(非航旋回)鋼D 200t吊[別府港～竹田津漁港](復路)	回	1.00	3,483,551	3,483,551	
		回	1.00	3,911,429	3,911,429	427,878
運搬費					1,126,041	
					1,184,487	58,446
建設機械器具等運搬					1,101,001	
					1,159,447	58,446
1-39 分解組立運搬	クレーン(油) 55t吊	式	1.00	1,101,001	1,101,001	
		式	1.00	1,159,447	1,159,447	58,446
仮設材等運搬					25,040	
1-40 灯浮標等運搬	15-A型	式	1.00	25,040	25,040	
安全費					12,286,025	
					12,825,034	539,009
標識					1,597,440	

合併積算内訳表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-41 灯浮標設置	15-A型	式	1.00	848,640	848,640	
1-42 灯浮標撤去	15-A型	式	1.00	748,800	748,800	
安全対策					10,688,585	
					11,227,594	539,009
1-43 安全監視船	海上作業期間	式	1.00	10,688,585	10,688,585	
			1.00	11,227,594	11,227,594	539,009
技術管理費					100,000	
技術管理費					100,000	
1-44 技術管理費	諸経費動向調査	式	1.00	100,000	100,000	
直接測量費					5,241,116	
					5,490,027	248,911
測量業務					5,241,116	
					5,490,027	248,911
3次元測量					5,241,116	
					5,490,027	248,911
ICT基礎工					1,455,536	
					1,529,198	73,662
測量準備					253,614	
					265,729	12,115
2-1 測量準備(ICT)		式	1.00	169,074	169,074	
		式	1.00	181,244	181,244	12,170
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	84,540	84,540	
		式	1.00	84,485	84,485	-55
水深測量					1,201,922	
					1,263,469	61,547
2-3 艀装テスト(ICT)		式	1.00	624,125	624,125	
		式	1.00	643,955	643,955	19,830
2-4 測深(ICT)		km ²	0.01	459,159	4,591	
		km ²	0.01	471,876	4,718	127

合併積算内訳表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-5 測深データ整理(ICT)			1.00	573,206	573,206	
		式	1.00	614,796	614,796	41,590
ICT7'ロック据付工					3,655,580	
					3,830,829	175,249
測量準備					872,485	
					925,846	53,361
2-6 測量準備(ICT)	水中部及び気中部		1.00	396,041	396,041	
		式	1.00	424,593	424,593	28,552
2-7 標定点の設置(ICT)	気中部		1.00	391,904	391,904	
		式	1.00	416,768	416,768	24,864
2-8 機材運搬(2往復当り)			1.00	84,540	84,540	
		式	1.00	84,485	84,485	-55
水深測量					2,783,095	
					2,904,983	121,888
2-9 艀装テスト(ICT)	水中部		1.00	624,125	624,125	
		式	1.00	643,955	643,955	19,830
2-10 測深(ICT)	水中部		0.01	2,049,817	20,498	
		km ²	0.01	2,106,589	21,065	567
2-11 UAVによる空中撮影	気中部		1.00	980,102	980,102	
		式	1.00	997,673	997,673	17,571
2-12 測量及び測深データ	水中部及び気中部		1.00	1,158,370	1,158,370	
		式	1.00	1,242,290	1,242,290	83,920
直接経費						
					130,000	
成果						
					130,000	
2-13 業務成果品						
		式	1.00	130,000	130,000	
直接原価					768,019	
					801,855	33,836
測量業務					768,019	
					801,855	33,836
ICT基礎工					256,006	
					267,285	11,279

合併積算内訳表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					248,550	
					259,500	10,950
成果					248,550	
					259,500	10,950
3-1 3次元設計データ作成(ICT)			1.00	248,550	248,550	
		施設	1.00	259,500	259,500	10,950
直接経費					7,456	
					7,785	329
事務用品費					7,456	
					7,785	329
3-2 事務用品費			1.00	7,456	7,456	
		式	1.00	7,785	7,785	329
ICTデータ据付工					512,013	
					534,570	22,557
直接人件費					512,013	
					534,570	22,557
成果					512,013	
					534,570	22,557
3-3 3次元モデル作成			1.00	512,013	512,013	
		式	1.00	534,570	534,570	22,557

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(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					243,837,639	
					250,179,322	6,341,683
間接工事費	42,327,019 + 65,617,556				107,944,575	
	44,273,392 + 70,580,315				114,853,707	6,909,132
共通仮設費(計)	20,479,168 + 20,774,966 + 1,072,885				42,327,019	
	21,932,379 + 21,240,224 + 1,100,789				44,273,392	1,946,373
共通仮設費(積上)					20,479,168	
					21,932,379	1,453,211
共通仮設費(率)	243,837,639 × 8.52% ((4.08% × 1.68 + 1.50%) × 1.02)				20,774,966	
	250,179,322 × 8.49% ((4.06% × 1.68 + 1.50%) × 1.02)				21,240,224	465,258
現場環境改善費	243,837,639 × 0.44%				1,072,885	
	250,179,322 × 0.44%				1,100,789	27,904
現場管理費	286,164,658 × 22.93% ((20.90% + 1.36%) × 1.03)				65,617,556	
	294,452,714 × 23.97% ((21.91% + 1.36%) × 1.03)				70,580,315	4,962,759
工事原価	243,837,639 + 107,944,575				351,782,214	
	250,179,322 + 114,853,707				365,033,029	13,250,815
一般管理費等	351,782,214 × 14.38% (14.38% × 1.00) - 9,208				50,577,074	
	365,033,029 × 14.30% (14.30% × 1.00) - 3,464				52,196,259	1,619,185
契約保証費						
	351,782,214 × 0.04%				140,712	
工事価格	351,782,214 + 50,577,074 + 140,712				402,500,000	
	365,033,029 + 52,196,259 + 140,712				417,370,000	14,870,000
直接測量費					5,241,116	
					5,490,027	248,911
諸経費	5,241,116 × 70.9% - 7,067				3,708,884	
	5,490,027 × 70.6% - 5,986				3,869,973	161,089
測量作業費	5,241,116 + 3,708,884				8,950,000	
	5,490,027 + 3,869,973				9,360,000	410,000
測量業務価格					8,950,000	
					9,360,000	410,000
直接原価	745,650 + 22,369				768,019	
	778,500 + 23,355				801,855	33,836
直接人件費					745,650	
					778,500	32,850

合併積算総括表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					22,369	
					23,355	986
その他原価	745,650 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) 778,500 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				401,532	
					419,222	17,690
業務原価	768,019 + 401,532 801,855 + 419,222				1,169,551	
					1,221,077	51,526
一般管理費等	1,169,551 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 9,354 1,221,077 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 8,626				620,449	
					648,923	28,474
業務価格	1,169,551 + 620,449 1,221,077 + 648,923				1,790,000	
					1,870,000	80,000
合計価格	402,500,000 + 8,950,000 + 1,790,000 417,370,000 + 9,360,000 + 1,870,000				413,240,000	
					428,600,000	15,360,000
消費税等相当額	413,240,000 × 10.00% 428,600,000 × 10.00%				41,324,000	
					42,860,000	1,536,000
請負工事費					454,564,000	
					471,460,000	16,896,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-1
 名称：根固ブロック撤去・仮置(1スイング) 24.84t/個(水中→水中) 3個当り

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 200t吊	日	1.00	1,264,640.00	1,264,640	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	301,908.00	301,908	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	190,184.00	380,368	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,946,916.00	9,734		
合 計	作業能力：3.00個			652,216.00	1,956,650		

番号：1-2
 名称：基礎捨石(ICT)(1)-1 雑石5~100kg/個程度 水深区分：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
捨石	5~100kg/個/程度(海上渡し)	m ³	1,300.00	6,800.00	8,840,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	190,184.00	190,184	8H	
施工管理システム	ICT基礎工(捨石投入)	日	1.00	16,302.00	16,302		
雑材料	全体の%	%	0.50	9,046,486.00	45,232		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			9,091.00	9,091,718		

番号：1-3
 名称：基礎捨石(ICT)(1)-2 雑石5~100kg/個程度 水深区分：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/程度(海上渡し)	m ³	1,300.00	6,800.00	8,840,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.96	190,184.00	182,576	8H	
施工管理システム	ICT基礎工(捨石投入)	日	0.96	16,302.00	15,649		
雑材料	全体の%	%	0.50	9,038,225.00	45,191		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			9,083.00	9,083,416		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-4
 名称：基礎捨石(ICT)(2) 雑石5~100kg/個程度 水深区分：10m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
捨石	5~100kg/個/程度(海上渡し)	m ³	1,300.00	6,800.00	8,840,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.20	190,184.00	228,220	8H	
施工管理システム	ICT基礎工(捨石投入)	日	1.20	16,302.00	19,562		
雑材料	全体の%	%	0.50	9,087,782.00	45,438		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			9,133.00	9,133,220		

番号：1-5
 名称：基礎捨石本均し ±5cm(水中均し) 1日当り(10.9m²)

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	190,184.00	190,184	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	190,184.00	950		
合 計	作業能力：10.90m ²			17,535.00	191,134		

番号：1-6
 名称：ケーソン据付用上蓋取付・取外 1函当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	1.00	100,800.00	100,800		
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	0.50	1,048,064.00	524,032	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.50	247,335.00	123,667	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00函			748,499.00	748,499		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-7
 名称：ケーソンえい航 大分港(日吉原地区)～別府港 1函当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	312,660.00	312,660		
損料		式	1.00	229,420.00	229,420		
合 計	作業能力：1.00函			542,080.00	542,080		

番号：1-8
 名称：ケーソン据付(ウインチ方式)(ICT) 1函当り

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	2.00	1,048,064.00	2,096,128	4.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	2.00	159,477.00	318,954	8H	
引船	鋼D 700PS型	日	2.00	276,209.00	552,418	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.00	190,184.00	380,368	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	2.00	260,629.00	521,258	8H	
特殊作業員		人	2.40	24,150.00	57,960		
とび工		人	1.60	27,300.00	43,680		
普通作業員		人	4.00	19,950.00	79,800		
施工管理システム		日	2.00	2,690,500.00	5,381,000		
施工管理システム操作員		人	2.00	60,000.00	120,000		
雑材料	全体の%	%	2.50	9,551,566.00	238,789		
合 計	作業能力：1.00函			9,790,355.00	9,790,355		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-10
 名称：中詰均し 100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	6.60	19,950.00	131,670		
雑材料	全体の%	%	0.50	131,670.00	658		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,323.00	132,328		

番号：1-11
 名称：コンクリート運搬 自積バケット 100m³ 当り

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 30t吊	日	2.67	444,956.00	1,188,032	4.00H / 8H	
引船	鋼D 350PS型	日	2.67	144,063.00	384,648	2.00H / 8H	
コンクリートバケット	5.0m ³	日	16.00	5,730.00	91,680		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,664,360.00	8,321		
合 計	作業能力：100.00m ³			16,726.00	1,672,681		

番号：1-13
 名称：根固ブロック据付(1スイング)(ICT) 24.84t/個(水中→水中) 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
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,568,234.00	1,568,234	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	301,908.00	301,908	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	190,184.00	380,368	8H	
施工管理システム		日	1.00	561,000.00	561,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,811,510.00	14,057		
合 計	作業能力：36.00個			78,487.00	2,825,567		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-14

名称：根固ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT) 24.84t/個(陸上→水中)

1個当り(7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 200t吊	日	1.00	1,416,384.00	1,416,384	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	343,056.00	343,056	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	190,184.00	152,147	8H	
とび工		人	1.00	27,300.00	27,300		
普通作業員		人	3.00	19,950.00	59,850		
施工管理システム		日	1.00	561,000.00	561,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,559,737.00	12,798		
合 計	作業能力：7.00個			367,505.00	2,572,535		

番号：1-15

名称：根固ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT) 37.03t/個(陸上→水中)

1個当り(7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 200t吊	日	1.00	1,416,384.00	1,416,384	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	343,056.00	343,056	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	190,184.00	152,147	8H	
とび工		人	1.00	27,300.00	27,300		
普通作業員		人	3.00	19,950.00	59,850		
施工管理システム		日	1.00	561,000.00	561,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,559,737.00	12,798		
合 計	作業能力：7.00個			367,505.00	2,572,535		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-16

名称：根固ブロック運搬・仮置(海上一連方式)(ICT) 37.03t/個(陸上→水中)

1個当り(7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 200t吊	日	1.00	1,416,384.00	1,416,384	4.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	343,056.00	343,056	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	190,184.00	152,147	8H	
とび工		人	1.00	27,300.00	27,300		
普通作業員		人	3.00	19,950.00	59,850		
施工管理システム		日	1.00	561,000.00	561,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,559,737.00	12,798		
合 計	作業能力：7.00個			367,505.00	2,572,535		

番号：1-17

名称：被覆石(1) (港外側)雑石500~700kg/個程度

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	雑石500~700kg/個程度	m ³	1,300.00	7,800.00	10,140,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.53	190,184.00	290,981	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,430,981.00	52,154		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,483.00	10,483,135		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-18
 名称：被覆石(2) (港内側)雑石500~700kg/個程度 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	雑石500~700kg/個程度	m ³	1,300.00	7,800.00	10,140,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.53	190,184.00	290,981	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,430,981.00	52,154		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,483.00	10,483,135		

番号：1-19
 名称：被覆均し(1)-1 (港外側)±50cm(水中均し) 水深区分：10m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	190,184.00	190,184	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	190,184.00	950		
合 計	作業能力：24.80m ²			7,707.00	191,134		

番号：1-20
 名称：被覆均し(1)-2 (港外側)±30cm(水中均し) 水深区分：10m未満 1日当り(19.3m²)

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	190,184.00	190,184	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	190,184.00	950		
合 計	作業能力：19.30m ²			9,903.00	191,134		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-21

名称：被覆均し(1)-3 (港外側)±30cm(水中均し) 水深区分：10~15m未満

1日当り(15.6m²)

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	190,184.00	190,184	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	190,184.00	950		
合 計	作業能力：15.60m ²			12,252.00	191,134		

番号：1-22

名称：被覆均し(1)-4 (港外側)±30cm(水中均し) 水深区分：15~20m未満

1日当り(17.3m²)

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	247,564.00	247,564	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	247,564.00	1,237		
合 計	作業能力：17.30m ²			14,381.00	248,801		

番号：1-23

名称：被覆均し(2)-1 (港内側)±50cm(水中均し) 水深区分：10m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	190,184.00	190,184	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	190,184.00	950		
合 計	作業能力：24.80m ²			7,707.00	191,134		

番号：1-24

名称：被覆均し(2)-2 (港内側)±50cm(水中均し) 水深区分：10~15m未満

1日当り(20m²)

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	190,184.00	190,184	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	190,184.00	950		
合 計	作業能力：20.00m ²			9,556.00	191,134		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-25

名称：被覆均し(2)-3 (港内側)±50cm(水中均し) 水深区分：15~20m未満

1日当り(22.2m²)

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	247,564.00	247,564	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	247,564.00	1,237		
合 計	作業能力：22.20m ²			11,207.00	248,801		

番号：1-26

名称：被覆ブロック転置 ストーンブロック4t型(陸上→陸上)

1日当り(124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	56,200.00	56,200	8H	
とび工		人	1.00	27,300.00	27,300		
普通作業員		人	3.00	19,950.00	59,850		
雑材料	全体の%	%	0.50	143,350.00	716		
合 計	作業能力：124.00個			1,161.00	144,066		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-27

名称：被覆ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT) ストーンブロック4t型(陸上→水中)

1個当り(22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	491,382.00	491,382	8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	233,963.00	233,963	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	190,184.00	152,147	8H	
とび工		人	1.00	27,300.00	27,300		
普通作業員		人	3.00	19,950.00	59,850		
施工管理システム		日	1.00	561,000.00	561,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,525,642.00	7,628		
合 計	作業能力：22.00個			69,694.00	1,533,270		

番号：1-28

名称：支保組立組外(重力式)

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	7,245.00	724,500		
引船	鋼D 350PS型	日	2.00	144,063.00	288,126	2.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 30t吊	日	2.00	479,290.00	958,580	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			19,712.00	1,971,206		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-29
 名称：鋼製型枠組立組外(重力式) 100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	9,256.00	925,600		
クローラクレーン(油圧駆動式)	55t吊	日	1.00	73,430.00	73,430	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 30t吊	日	1.50	479,290.00	718,935	6.00H / 8H	
引船	鋼D 350PS型	日	1.50	144,063.00	216,094	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			19,340.00	1,934,059		

番号：1-31
 名称：コンクリート運搬 1層目 台船バケツ方式 100m³当り

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 30t吊	日	0.65	479,290.00	311,538	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.30	159,477.00	207,320	8H	
引船	鋼D 350PS型	日	0.65	158,897.00	103,283	4.00H / 8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	55t吊	日	0.33	73,430.00	24,231	8H	
コンクリートバケツ	5.0m ³	日	7.80	5,730.00	44,694		
雑材料	全体の%	%	0.50	691,066.00	3,455		
合 計	作業能力：100.00m ³			6,945.00	694,521		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-33
 名称：コンクリート運搬・打設 2層目 18-8-40(高炉)W/C≤65% ポンプ車打設 100m³

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディミクストコンクリート	18-8-40(高炉)W/C≤65%	m ³	104.00	17,600.00	1,830,400		
生コン車拘束費		m ³	104.00	3,000.00	312,000		
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	2.38	1,154,588.00	2,747,919	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	2.38	247,335.00	588,657	2.00H / 8H	
コンクリートポンプ車	ブーム式 90~110m ³ /h	日	2.38	100,732.00	239,742	6.80H / 8H	
世話役		人	2.38	30,140.00	71,733		
特殊作業員		人	4.76	24,150.00	114,954		
普通作業員		人	11.90	19,950.00	237,405		
生コン車積込架台		基	2.38	150,000.00	357,000		
雑材料	生コン材料、生コン車拘束費を除く	%	0.50	4,357,410.00	21,787		
合 計	作業能力：100.00m ³			65,215.00	6,521,597		

番号：1-34
 名称：消波ブロック転置 六脚ブロック12t型(陸上→陸上) 1日当り(88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	102,000.00	102,000	8H	
とび工		人	1.00	27,300.00	27,300		
普通作業員		人	3.00	19,950.00	59,850		
雑材料	全体の%	%	0.50	189,150.00	945		
合 計	作業能力：88.00個			2,160.00	190,095		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-35

名称：消波ブロック運搬・据付(海上→陸上方式)(ICT) 六脚ブロック12t型(陸上→陸上)

1個当り(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	1,048,064.00	1,048,064	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	276,209.00	276,209	4.00H / 8H	
とび工		人	2.00	27,300.00	54,600		
普通作業員		人	4.00	19,950.00	79,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,458,673.00	7,293		
合 計	作業能力：17.00個			86,233.00	1,465,966		

番号：1-36

名称：消波ブロック運搬・据付(海上→陸上方式)(ICT) 六脚ブロック12t型(陸上→水中)

1個当り(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	1,048,064.00	1,048,064	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	276,209.00	276,209	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	190,184.00	152,147	8H	
とび工		人	1.00	27,300.00	27,300		
普通作業員		人	3.00	19,950.00	59,850		
施工管理システム		日	1.00	561,000.00	561,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,124,570.00	10,622		
合 計	作業能力：17.00個			125,599.00	2,135,192		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-37
 名称：回航費(1) 起重機船(非航旋回)鋼D 200t吊[竹田津漁港～別府港](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	1,512,000.00	1,512,000		
運転費		式	1.00	543,186.00	543,186		
損料		式	1.00	1,782,400.00	1,782,400		
回航保険料		式	1.00	59,586.00	59,586		
旅費等		式	1.00	14,257.00	14,257		
合 計	作業能力：1.00回			3,911,429.00	3,911,429		

番号：1-38
 名称：回航費(2) 起重機船(非航旋回)鋼D 200t吊[別府港～竹田津漁港](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	1,512,000.00	1,512,000		
運転費		式	1.00	543,186.00	543,186		
損料		式	1.00	1,782,400.00	1,782,400		
回航保険料		式	1.00	59,586.00	59,586		
旅費等		式	1.00	14,257.00	14,257		
合 計	作業能力：1.00回			3,911,429.00	3,911,429		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：1-39
 名称：分解組立運搬 クロ-ラレーン（油）55t吊 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)25t吊	日	1.50	56,200.00	84,300	8H	
特殊作業員		人	5.50	24,150.00	132,825		
運搬費等率	全体の%	%	434.00	217,125.00	942,322		
合 計	作業能力：1.00式			1,159,447.00	1,159,447		

番号：1-43
 名称：安全監視船 海上作業期間 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	108.00	103,442.00	11,171,736	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,171,736.00	55,858		
合 計	作業能力：1.00式			11,227,594.00	11,227,594		

番号：2-1
 名称：測量準備(ICT) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	179,450.00	1,794		
合 計	作業能力：1.00式			181,244.00	181,244		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：2-2
 名称：機材運搬(2往復当り) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	31,849.00	31,849	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	83,649.00	836		
合 計	作業能力：1.00式			84,485.00	84,485		

番号：2-3
 名称：艀装テスト(ICT) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,602.00	3,602	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,138.00	53,138	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	637,580.00	6,375		
合 計	作業能力：1.00式			643,955.00	643,955		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：2-4

名称：測深(1CT)

1日当り (1.25 km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,602.00	3,602	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,138.00	53,138	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	578,280.00	11,565		
合 計	作業能力：1.25 km ²			471,876.00	589,845		

番号：2-5

名称：測深データ整理(1CT)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.10	54,600.00	169,260		
測量技師		人	4.10	47,100.00	193,110		
測量技師補		人	6.20	36,900.00	228,780		
雑材料	全体の%	%	4.00	591,150.00	23,646		
合 計	作業能力：1.00式			614,796.00	614,796		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：2-6

名称：測量準備(ICT) 水中部及び気中部

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.50	54,600.00	136,500		
測量技師		人	3.30	47,100.00	155,430		
測量技師補		人	3.20	36,900.00	118,080		
測量助手		人	0.30	34,600.00	10,380		
雑材料	人件費の%	%	1.00	420,390.00	4,203		
合 計	作業能力：1.00式			424,593.00	424,593		

番号：2-7

名称：標定点の設置(ICT) 気中部

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	4.70	47,100.00	221,370		
測量技師補		人	1.10	36,900.00	40,590		
測量助手		人	3.30	34,600.00	114,180		
測量補助員		人	1.10	25,900.00	28,490		
雑材料	人件費の%	%	3.00	404,630.00	12,138		
合 計	作業能力：1.00式			416,768.00	416,768		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：2-8
 名称：機材運搬(2往復当り) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	31,849.00	31,849	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	83,649.00	836		
合 計	作業能力：1.00式			84,485.00	84,485		

番号：2-9
 名称：艀装テスト(ICT) 水中部 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,602.00	3,602	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,138.00	53,138	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	637,580.00	6,375		
合 計	作業能力：1.00式			643,955.00	643,955		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：2-10

名称：測深(1CT) 水中部

1日当り (0.28km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,602.00	3,602	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,138.00	53,138	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	578,280.00	11,565		
合 計	作業能力：0.28km ²			2,106,589.00	589,845		

番号：2-11

名称：UAVによる空中撮影 気中部

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	3.20	47,100.00	150,720		
測量技師補		人	0.90	36,900.00	33,210		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	人件費の%	%	3.00	253,130.00	7,593		
機械損料等	UAV写真測量機器	式	1.00	433,500.00	433,500		
機械経費	機械損料×0.7	式	1.00	303,450.00	303,450		
合 計	作業能力：1.00式			997,673.00	997,673		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：2-12
 名称：測量及び測深データ 水中部及び気中部 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	6.70	54,600.00	365,820		
測量技師		人	8.60	47,100.00	405,060		
測量技師補		人	10.90	36,900.00	402,210		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,242,290.00	1,242,290		

番号：3-1
 名称：3次元設計データ作成(ICT) 1施設当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00施設			259,500.00	259,500		

番号：3-2
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	7,785.00	7,785		
合 計	作業能力：1.00式			7,785.00	7,785		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

番号：3-3
 名称：3次元モデル作成 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
事務用品費	人件費の%	%	3.00	519,000.00	15,570		
合 計	作業能力：1.00式			534,570.00	534,570		

単価表一覧

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(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
1-1	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1,264,640	2.00H / 8H	1-1	根固ブロック撤去・仮置(1スイング)	24.84t/個(水中→水中)
1-2	引船	鋼D 1000PS型	日	301,908	2.00H / 8H	1-1	根固ブロック撤去・仮置(1スイング)	24.84t/個(水中→水中)
						1-13	根固ブロック据付(1スイング)(ICT)	24.84t/個(水中→水中)
1-3	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	190,184	8H	1-1	根固ブロック撤去・仮置(1スイング)	24.84t/個(水中→水中)
						1-14	根固ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	24.84t/個(陸上→水中)
						1-15	根固ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	37.03t/個(陸上→水中)
						1-16	根固ブロック運搬・仮置(海上一連方式)(ICT)	37.03t/個(陸上→水中)
						1-27	被覆ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	ストーンブロック4t型(陸上→水中)
						1-36	消波ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	六脚ブロック12t型(陸上→水中)
1-4	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	190,184	8H	1-2	基礎捨石(ICT)(1)-1	雑石5~100kg/個程度 水深区分:10~20m未満
						1-3	基礎捨石(ICT)(1)-2	雑石5~100kg/個程度 水深区分:20m以上
						1-4	基礎捨石(ICT)(2)	雑石5~100kg/個程度 水深区分:10m未満
						1-5	基礎捨石本均し	±5cm(水中均し)
						1-8	ケーソン据付(ウインチ方式)(ICT)	
						1-17	被覆石(1)	(港外側)雑石500~700kg/個程度
						1-18	被覆石(2)	(港内側)雑石500~700kg/個程度
						1-19	被覆均し(1)-1	(港外側)±50cm(水中均し) 水深区分:10m未満
						1-20	被覆均し(1)-2	(港外側)±30cm(水中均し) 水深区分:10m未満
						1-21	被覆均し(1)-3	(港外側)±30cm(水中均し) 水深区分:10~15m未満
						1-23	被覆均し(2)-1	(港内側)±50cm(水中均し) 水深区分:10m未満
						1-24	被覆均し(2)-2	(港内側)±50cm(水中均し) 水深区分:10~15m未満
1-5	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,048,064	4.00H / 8H	1-6	ケーソン据付用上蓋取付・取外	
						1-8	ケーソン据付(ウインチ方式)(ICT)	
1-6	引船	鋼D 700PS型	日	247,335	2.00H / 8H	1-6	ケーソン据付用上蓋取付・取外	
1-7	台船	鋼300t積	日	159,477	8H	1-8	ケーソン据付(ウインチ方式)(ICT)	
						1-31	コンクリート運搬	1層目 台船バケット方式

単価表一覧

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(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
1-8	引船	鋼D 700PS型	日	276,209	4.00H / 8H	1-8	ケーソン据付(ウインチ方式)(ICT)	
1-9	揚錨船	鋼D 5t吊	日	260,629	8H	1-8	ケーソン据付(ウインチ方式)(ICT)	
1-10	起重機船(非航旋回)	鋼D 30t吊	日	444,956	4.00H / 8H	1-11	コンクリート運搬	自積バケツ
1-11	引船	鋼D 350PS型	日	144,063	2.00H / 8H	1-11	コンクリート運搬	自積バケツ
						1-28	支保組立組外(重力式)	
						1-29	鋼製型枠組立組外(重力式)	
1-12	コンクリートバケツ	5.0m ³	日	5,730		1-11	コンクリート運搬	自積バケツ
						1-31	コンクリート運搬	1層目 台船バケツ方式
1-13	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1,568,234	6.00H / 8H	1-13	根固ブロック据付(1スイング)(ICT)	24.84t/個(水中→水中)
1-14	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	190,184	8H	1-13	根固ブロック据付(1スイング)(ICT)	24.84t/個(水中→水中)
1-15	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1,416,384	4.00H / 8H	1-14	根固ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	24.84t/個(陸上→水中)
						1-15	根固ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	37.03t/個(陸上→水中)
						1-16	根固ブロック運搬・仮置(海上一連方式)(ICT)	37.03t/個(陸上→水中)
1-16	引船	鋼D 1000PS型	日	343,056	4.00H / 8H	1-14	根固ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	24.84t/個(陸上→水中)
						1-15	根固ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	37.03t/個(陸上→水中)
						1-16	根固ブロック運搬・仮置(海上一連方式)(ICT)	37.03t/個(陸上→水中)
1-17	潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	247,564	8H	1-22	被覆均し(1)-4	(港外側)±30cm(水中均し) 水深区分: 15~20m未満
						1-25	被覆均し(2)-3	(港内側)±50cm(水中均し) 水深区分: 15~20m未満
1-18	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	56,200	8H	1-26	被覆ブロック転置	ストーンブロック4t型(陸上→陸上)
						1-39	分解組立運搬	クローラークレーン(油)55t吊
1-19	クレーン付台船	80t吊	日	491,382	8H	1-27	被覆ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	ストーンブロック4t型(陸上→水中)
1-20	引船	鋼D 500PS型	日	233,963	4.00H / 8H	1-27	被覆ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	ストーンブロック4t型(陸上→水中)
1-21	起重機船(非航旋回)	鋼D 30t吊	日	479,290	6.00H / 8H	1-28	支保組立組外(重力式)	
						1-29	鋼製型枠組立組外(重力式)	
						1-31	コンクリート運搬	1層目 台船バケツ方式
1-22	クローラークレーン(油圧駆動式)	55t吊	日	73,430	8H	1-29	鋼製型枠組立組外(重力式)	

単価表一覧

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(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
						1-31	コンクリート運搬	1層目 台船バケット方式
1-23	引船	鋼D 350PS型	日	158,897	4.00H / 8H	1-31	コンクリート運搬	1層目 台船バケット方式
1-24	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,154,588	6.00H / 8H	1-33	コンクリート運搬・打設	2層目 18-8-40(高炉)W/C≤65% ポンプ車打設
1-25	引船	鋼D 700PS型	日	247,335	2.00H / 8H	1-33	コンクリート運搬・打設	2層目 18-8-40(高炉)W/C≤65% ポンプ車打設
1-26	コンクリートポンプ車	ブーム式 90~110m3/h	日	100,732	6.80H / 8H	1-33	コンクリート運搬・打設	2層目 18-8-40(高炉)W/C≤65% ポンプ車打設
1-27	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	102,000	8H	1-34	消波ブロック転置	六脚ブロック12t型(陸上→陸上)
1-28	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,048,064	4.00H / 8H	1-35	消波ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	六脚ブロック12t型(陸上→陸上)
						1-36	消波ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	六脚ブロック12t型(陸上→水中)
1-29	引船	鋼D 700PS型	日	276,209	4.00H / 8H	1-35	消波ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	六脚ブロック12t型(陸上→陸上)
						1-36	消波ブロック運搬・据付(海上一連方式)(ICT)	六脚ブロック12t型(陸上→水中)
1-30	安全監視船	FRP D 180PS型	日	103,442	6.00H / 8H	1-43	安全監視船	海上作業期間
2-1	トラック	2t積	日	31,849	4.70H / 8H	2-2	機材運搬(2往復当り)	
						2-8	機材運搬(2往復当り)	
2-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,602	2.00H / 8H	2-3	艀装テスト(ICT)	
						2-4	測深(ICT)	
						2-9	艀装テスト(ICT)	水中部
						2-10	測深(ICT)	水中部
2-3	測量船	FRP D 70PS型	日	53,138	8H	2-3	艀装テスト(ICT)	
						2-4	測深(ICT)	
						2-9	艀装テスト(ICT)	水中部
						2-10	測深(ICT)	水中部

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号: 1-1

単価表名称: 起重機船(非航旋回) 鋼D 200t吊

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	225.00	106.00	23,850		
船団長		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	26,780.00	192,816	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	2.00	64,000.00	128,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.65	507,000.00	836,550	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,264,640		

単価表番号: 1-2

単価表名称: 引船 鋼D 1000PS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	228.00	106.00	24,168		
高級船員		人	2.40	34,760.00	83,424	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,780.00	32,136	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	2.00	8,490.00	16,980		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.65	88,000.00	145,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					301,908		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-3

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3~5t吊

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	116.90	15,080		
潜水世話役		人	0.24	43,470.00	10,432	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	43,470.00	52,164	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,350.00	34,020	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,190.00	35,028	$\beta=1.20$	
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					190,184		

単価表番号：1-4

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	116.90	15,080		
潜水世話役		人	0.24	43,470.00	10,432	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	43,470.00	52,164	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,350.00	34,020	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,190.00	35,028	$\beta=1.20$	
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					190,184		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-5

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊

1日当り 4.00H / 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	310.00	106.00	32,860		
船団長		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,780.00	160,680	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	4.00	45,100.00	180,400		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	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,048,064		

単価表番号：1-6

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	34,760.00	83,424	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,780.00	32,136	$\beta=1.20$	
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	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					247,335		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-7

単価表名称：台船 鋼300t積

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
普通船員		人	2.40	26,780.00	64,272	$\beta=1.20$	
損料(台船)	300t積	日	1.65	57,700.00	95,205	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					159,477		

単価表番号：1-8

単価表名称：引船 鋼D 700PS型

1日当り 4.00H / 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	319.00	106.00	33,814		
高級船員		人	2.40	34,760.00	83,424	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,780.00	32,136	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	4.00	6,010.00	24,040		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	62,300.00	102,795	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					276,209		

単価表番号：1-9

単価表名称：揚錨船 鋼D 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
重油A		L	125.00	106.00	13,250		
高級船員		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	26,780.00	64,272	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.00	48,500.00	48,500		運転日
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.65	56,300.00	92,895	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					260,629		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-10

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 30t吊

1日当り 4.00H / 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	79.00	106.00	8,374		
船団長		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	26,780.00	96,408	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 30t吊	時間	4.00	15,100.00	60,400		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 30t吊	日	1.65	119,000.00	196,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					444,956		

単価表番号：1-11

単価表名称：引船 鋼D 350PS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	80.00	106.00	8,480		
高級船員		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,780.00	32,136	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 350PS型	時間	2.00	3,230.00	6,460		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 350PS型	日	1.65	33,500.00	55,275	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					144,063		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-12

単価表名称：コンクリートバケツ 5.0m³

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(コンクリートバケツ [鋼製])	バケツ規格5.0m ³ 質量13.4t	日	1.00	2,950.00	2,950		運転日
損料(コンクリートバケツ [鋼製])	バケツ規格5.0m ³ 質量13.4t	日	2.00	1,390.00	2,780		供用日
合 計					5,730		

単価表番号：1-13

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 200t吊

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	674.00	106.00	71,444		
船団長		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	26,780.00	192,816	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	64,000.00	384,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.65	507,000.00	836,550	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,568,234		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号: 1-14

単価表名称: 潜水士船 D 270PS型 3~5t吊

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	116.90	15,080		
潜水世話役		人	0.24	43,470.00	10,432	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	43,470.00	52,164	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,350.00	34,020	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,190.00	35,028	$\beta=1.20$	
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					190,184		

単価表番号: 1-15

単価表名称: 起重機船(非航旋回) 鋼D 200t吊

4.00H / 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	449.00	106.00	47,594		
船団長		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	26,780.00	192,816	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	4.00	64,000.00	256,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.65	507,000.00	836,550	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,416,384		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-16

単価表名称：引船 鋼D 1000PS型

1日当り 4.00H / 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	456.00	106.00	48,336		
高級船員		人	2.40	34,760.00	83,424	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,780.00	32,136	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	4.00	8,490.00	33,960		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.65	88,000.00	145,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					343,056		

単価表番号：1-17

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	116.90	15,080		
潜水世話役		人	0.24	43,470.00	10,432	$\beta=1.20$	
潜水士		人	2.52	43,470.00	109,544	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,350.00	34,020	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,190.00	35,028	$\beta=1.20$	
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					247,564		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-18

単価表名称：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

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
賃料(ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	25t吊	日	1.00	56,200.00	56,200		
合 計					56,200		

単価表番号：1-19

単価表名称：クレーン付台船 80t吊

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	108.00	116.90	12,625		
船団長		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,780.00	160,680	$\beta=1.20$	
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					491,382		

単価表番号：1-20

単価表名称：引船 鋼D 500PS型

4.00H / 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	106.00	24,168		
高級船員		人	2.40	34,760.00	83,424	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,780.00	32,136	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 500PS型	時間	4.00	4,460.00	17,840		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					233,963		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-21

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 30t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	118.00	106.00	12,508		
船団長		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	26,780.00	96,408	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 30t吊	時間	6.00	15,100.00	90,600		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 30t吊	日	1.65	119,000.00	196,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					479,290		

単価表番号：1-22

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式) 55t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		L	70.00	149.00	10,430		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式) 55t吊	日	1.00	63,000.00	63,000		
合 計					73,430		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-23

単価表名称：引船 鋼D 350PS型

1日当り 4.00H / 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	159.00	106.00	16,854		
高級船員		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,780.00	32,136	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 350PS型	時間	4.00	3,230.00	12,920		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 350PS型	日	1.65	33,500.00	55,275	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					158,897		

単価表番号：1-24

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊

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	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,780.00	160,680	$\beta=1.20$	
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	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,154,588		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-25

単価表名称：引船 鋼D 700PS型

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	34,760.00	83,424	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,780.00	32,136	$\beta=1.20$	
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	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					247,335		

単価表番号：1-26

単価表名称：コンクリートポンプ車 ブーム式 90~110m³/h

1日当り 6.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	88.00	149.00	13,112		
運転手(特殊)		人	1.00	27,300.00	27,300		
損料(コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式])	圧送能力90~110m ³ /h	時間	6.80	3,640.00	24,752		運転時間
損料(コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式])	圧送能力90~110m ³ /h	日	1.14	31,200.00	35,568		供用日
合 計					100,732		

単価表番号：1-27

単価表名称：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

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
賃料(ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	50t吊	日	1.00	102,000.00	102,000		
合 計					102,000		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-28

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊

4.00H / 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	310.00	106.00	32,860		
船団長		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,780.00	160,680	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	4.00	45,100.00	180,400		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	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,048,064		

単価表番号：1-29

単価表名称：引船 鋼D 700PS型

4.00H / 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	319.00	106.00	33,814		
高級船員		人	2.40	34,760.00	83,424	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,780.00	32,136	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	4.00	6,010.00	24,040		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	62,300.00	102,795	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					276,209		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-30

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	34,760.00	41,712	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,780.00	32,136	$\beta=1.20$	
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					103,442		

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	18.00	149.00	2,682		
運転手(一般)		人	1.00	24,800.00	24,800		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					31,849		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	7.00	164.00	1,148		
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,602		

単価表

令和5年度別府港(石垣地区)防波堤築造工事(第2次)(変更)

単価表番号: 2-3

単価表名称: 測量船 FRP D 70PS型

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
重油A		L	44.00	106.00	4,664		
高級船員		人	1.20	33,100.00	39,720	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					53,138		