

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 4 年 度

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(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 18-14-22-026

合併積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(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					190,214,432	
					195,688,111	5,473,679
防波堤					184,842,373	
					189,513,120	4,670,747
構造物撤去工					1,724,187	
撤去工					1,724,187	
ブロック撤去					1,724,187	
1-1 根固ブロック撤去・仮置(1スイング)	24.84t/個(水中→水中)	個	3.00	574,729	1,724,187	
基礎工					62,021,646	
					89,603,312	27,581,666
基礎捨石工					62,021,646	
					89,603,312	27,581,666
基礎捨石					54,485,442	
					86,173,373	31,687,931
1-2 基礎捨石(1)-1	雑石5~100kg/個程度 水深区分:10~20m未満	m <sup>3</sup>	5,561.00	6,724	37,392,164	
			2,958.00	6,724	19,889,592	-17,502,572
1-3 基礎捨石(1)-2	雑石5~100kg/個程度 水深区分:20m以上	m <sup>3</sup>	1,640.00	6,716	11,014,240	
			705.00	6,716	4,734,780	-6,279,460
1-55 基礎捨石(1)-3	現地採取材(岩塊除去、運搬、投入を含む)	m <sup>3</sup>	0.00	0	0	
			149.00	213,209	31,768,141	31,768,141
1-56 基礎捨石(1)-4	雑石5~100kg/個程度 水深区分:20m以上	m <sup>3</sup>	0.00	0	0	
			3,947.00	6,716	26,508,052	26,508,052
1-4 基礎捨石(2)	雑石5~100kg/個程度 水深区分:10m未満	m <sup>3</sup>	899.00	6,762	6,079,038	
			484.00	6,762	3,272,808	-2,806,230
捨石本均し					7,536,204	
					3,429,939	-4,106,265
1-5 基礎捨石本均し	±5cm(水中均し)	m <sup>2</sup>	468.00	16,103	7,536,204	
			213.00	16,103	3,429,939	-4,106,265
本体工 [ケーソン式]					47,324,678	
					59,745,734	12,421,056
ケーソン進水据付工					36,620,006	
					54,573,398	17,953,392

合併積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ハラスト					576,234	
					1,444,142	867,908
1-6 ハラスト投入	単位体積重量20kN/m3(湿潤飽和状態)		162.00	3,557	576,234	
		m <sup>3</sup>	406.00	3,557	1,444,142	867,908
上蓋					664,534	
					6,809,495	6,144,961
1-7 ケソコ据付用上蓋取付・取外			2.00	332,267	664,534	
		函	5.00	1,361,899	6,809,495	6,144,961
進水					16,265,572	
					38,035,662	21,770,090
1-8 ケソコ進水準備(吊降し方式)取付	起重機船 鋼DE 1400t吊		1.00	5,626,040	5,626,040	
		回	0.00	5,626,040	0	-5,626,040
1-57 ケソコ進水準備(吊降し方式)取付	非航固定 鋼DH 2050t吊		0.00	0	0	
		回	1.00	7,836,175	7,836,175	7,836,175
1-9 ケソコ進水準備(吊降し方式)取外	起重機船 鋼DE 1400t吊		1.00	2,813,020	2,813,020	
		回	0.00	2,813,020	0	-2,813,020
1-58 ケソコ進水準備(吊降し方式)取外	非航固定 鋼DH 2050t吊		0.00	0	0	
		回	1.00	3,918,087	3,918,087	3,918,087
1-10 ケソコ進水(吊降し方式)	起重機船 鋼DE 1400t吊		2.00	3,913,256	7,826,512	
		函	0.00	3,913,256	0	-7,826,512
1-59 ケソコ進水(吊降し方式)	非航固定 鋼DH 2050t吊		0.00	0	0	
		函	5.00	5,256,280	26,281,400	26,281,400
仮置					0	
					3,232,428	3,232,428
1-60 ケソコ仮置	沈設仮置		0.00	0	0	
		函	4.00	808,107	3,232,428	3,232,428
回航・えい航					955,750	
					477,875	-477,875
1-11 ケソコえい航	ケソコ 大分港(日吉原地区)～別府港		2.00	477,875	955,750	
		函	1.00	477,875	477,875	-477,875
据付					18,157,916	
					4,573,796	-13,584,120
1-12 ケソコ据付(ウインチ方式)	進水据付方式		2.00	9,078,958	18,157,916	
		函	1.00	4,573,796	4,573,796	-13,584,120
中詰工					7,336,320	
					3,488,160	-3,848,160

合併積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
砂・石材中詰					7,336,320	
					3,488,160	-3,848,160
1-13 中詰材投入	単位体積重量20kN/m3(湿潤飽和状態)		1,972.00	3,600	7,099,200	
		m 3	936.00	3,600	3,369,600	-3,729,600
1-14 中詰均し			208.00	1,140	237,120	
		m 2	104.00	1,140	118,560	-118,560
蓋コンクリート工					3,368,352	
					1,684,176	-1,684,176
蓋コンクリート					3,368,352	
					1,684,176	-1,684,176
1-15 コンクリート運搬	自積ハケット方式		104.00	14,644	1,522,976	
		m 3	52.00	14,644	761,488	-761,488
1-16 コンクリート打設	18-8-40(高炉)W/C=65%		104.00	17,744	1,845,376	
		m 3	52.00	17,744	922,688	-922,688
被覆・根固工					61,486,216	
					32,227,335	-29,258,881
根固ブロック工					1,325,888	
					756,616	-569,272
根固ブロック据付					1,325,888	
					756,616	-569,272
1-17 根固ブロック撤去・据付(1スイング)	24.84t/個(水中→水中)					
		個	3.00	77,429	232,287	
1-18 根固ブロック運搬・据付(海上一連方式)	24.84t/個(陸上→水中)		5.00	142,318	711,590	
		個	1.00	142,318	142,318	-569,272
1-19 根固ブロック運搬・仮置(海上一連方式)	24.84t/個(陸上→水中)					
		個	3.00	127,337	382,011	
被覆石工					49,936,920	
					25,083,767	-24,853,153
被覆石					31,419,630	
					15,605,975	-15,813,655
1-20 被覆石(1)	(港外側)雑石500~700kg/個程度		3,171.00	8,046	25,513,866	
		m 3	1,559.00	8,107	12,638,813	-12,875,053
1-21 被覆石(2)	(港内側)雑石500~700kg/個程度		734.00	8,046	5,905,764	
		m 3	366.00	8,107	2,967,162	-2,938,602
被覆均し					18,517,290	
					9,477,792	-9,039,498

合併積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-22 被覆均し(1)-1	(港外側)±50cm(水中均し)	m <sup>2</sup>	499.00	7,077	3,531,423	
			249.00	7,077	1,762,173	-1,769,250
1-23 被覆均し(1)-2	(港外側)±30cm(水中均し)	m <sup>2</sup>	324.00	9,094	2,946,456	
			161.00	9,094	1,464,134	-1,482,322
1-24 被覆均し(1)-3	(港外側)±30cm(水中均し)	m <sup>2</sup>	337.00	11,252	3,791,924	
			168.00	11,252	1,890,336	-1,901,588
1-25 被覆均し(1)-4	(港外側)±30cm(水中均し)	m <sup>2</sup>	213.00	13,167	2,804,571	
			106.00	13,167	1,395,702	-1,408,869
1-26 被覆均し(2)-1	(港内側)±50cm(水中均し)	m <sup>2</sup>	121.00	7,077	856,317	
			62.00	7,077	438,774	-417,543
1-27 被覆均し(2)-2	(港内側)±50cm(水中均し)	m <sup>2</sup>	463.00	8,776	4,063,288	
			254.00	8,776	2,229,104	-1,834,184
1-28 被覆均し(2)-3	(港内側)±50cm(水中均し)	m <sup>2</sup>	51.00	10,261	523,311	
			29.00	10,261	297,569	-225,742
被覆ブロック工					10,223,408	
					6,386,952	-3,836,456
被覆ブロック据付					10,223,408	
					6,386,952	-3,836,456
1-29 ブロック運搬据付・仮置(陸海一貫方式)	ストーンブロック4t型(陸上→水中)	個	208.00	49,151	10,223,408	
			104.00	61,413	6,386,952	-3,836,456
上部工					12,285,646	
					6,212,552	-6,073,094
上部コンクリート工					12,285,646	
					6,212,552	-6,073,094
支保					1,164,568	
					650,788	-513,780
1-30 支保組立組外(重力式)		m	68.00	17,126	1,164,568	
			38.00	17,126	650,788	-513,780
型枠					3,064,092	
					1,532,046	-1,532,046
1-31 鋼製型枠組立組外(重力式)		m <sup>2</sup>	178.00	17,214	3,064,092	
			89.00	17,214	1,532,046	-1,532,046
伸縮目地					110,250	
					56,350	-53,900
1-32 伸縮目地	瀝青質系	m <sup>2</sup>	45.00	2,450	110,250	
			23.00	2,450	56,350	-53,900

合併積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート					7,946,736	
					3,973,368	-3,973,368
1-33 コンクリート運搬	台船バケツ方式 起重機船		336.00	5,907	1,984,752	
		m <sup>3</sup>	168.00	5,907	992,376	-992,376
1-34 コンクリート打設	18-8-40(高炉)W/C=65%		336.00	17,744	5,961,984	
		m <sup>3</sup>	168.00	17,744	2,980,992	-2,980,992
航路(-8m)					5,372,059	
					6,174,991	802,932
浚渫工					3,017,733	
					3,411,217	393,484
硬土盤浚渫工					3,017,733	
					3,411,217	393,484
硬土盤浚渫					3,017,733	
					3,411,217	393,484
1-35 硬土盤浚渫(1)	砕混り土砂(N値30~50未満) 15m未満		299.00	7,567	2,262,533	
		m <sup>3</sup>	351.00	7,567	2,656,017	393,484
1-36 クラウ 浚渫船(硬土盤用)拘束	硬土盤_D3.5m3					
		式	1.00	755,200	755,200	
土捨工					2,354,326	
					2,763,774	409,448
土運船運搬工					1,472,575	
					1,728,675	256,100
土運船運搬					1,472,575	
					1,728,675	256,100
1-37 土運船運搬	押航土運船 鋼D650m3積(密閉式)		299.00	4,925	1,472,575	
		m <sup>3</sup>	351.00	4,925	1,728,675	256,100
揚土土捨工					881,751	
					1,035,099	153,348
起重機船揚土					881,751	
					1,035,099	153,348
1-38 土捨投入	起重機船		299.00	2,949	881,751	
		m <sup>3</sup>	351.00	2,949	1,035,099	153,348
共通仮設費(積上)					7,229,993	
					51,064,369	43,834,376
共通仮設					7,229,993	
					51,064,369	43,834,376

合併積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費					7,229,993	
					51,064,369	43,834,376
回航・えい航費					0	
					31,328,788	31,328,788
回航					0	
					31,328,788	31,328,788
1-61 回航費	起重機船(非航固定鋼DH 2050t吊 [神戸港~大分港](往路)		0.00	0	0	
		回	1.00	31,328,788	31,328,788	31,328,788
運搬費					1,438,235	
建設機械器具等運搬					1,413,195	
1-39 分解組立運搬(1)	クローラレーン(油)55t吊	式	1.00	911,287	911,287	
1-40 分解組立運搬(2)	クラムシェル(平積0.6m3)	式	1.00	501,908	501,908	
仮設材等運搬					25,040	
1-41 灯浮標等運搬	15-A型	式	1.00	25,040	25,040	
事業損失防止施設費					4,144,100	
					4,179,800	35,700
水質汚濁防止柵					4,144,100	
					4,179,800	35,700
1-42 汚濁防止柵設置	14m×14m	基	1.00	950,000	950,000	
1-43 汚濁防止柵撤去	14m×14m	基	1.00	840,000	840,000	
1-44 汚濁防止柵損料等	14m×14m H=11m	式	1.00	2,354,100	2,354,100	
			1.00	2,389,800	2,389,800	35,700
安全費					1,623,662	
					13,667,987	12,044,325
標識					1,392,000	
1-45 灯浮標設置	15-A型	式	1.00	744,000	744,000	



合併積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-46 灯浮標撤去	15-A型	式	1.00	648,000	648,000	
安全対策					0	
					10,557,061	10,557,061
1-62 安全監視船(1)	防波堤作業時		0.00	0	0	
		式	1.00	9,482,277	9,482,277	9,482,277
1-63 安全監視船(2)	潜水探査時		0.00	0	0	
		式	1.00	650,744	650,744	650,744
1-64 安全監視船(3)	浚渫時		0.00	0	0	
		式	1.00	212,020	212,020	212,020
1-65 安全監視船(4)	土砂投入時		0.00	0	0	
		式	1.00	212,020	212,020	212,020
探査					231,662	
					1,718,926	1,487,264
1-47 設標			1.00	7,607	7,607	
		地点	19.00	7,607	144,533	136,926
1-48 潜水探査			707.00	166	117,362	
		m <sup>2</sup>	8,550.00	166	1,419,300	1,301,938
1-49 報告書作成						
		式	1.00	99,093	99,093	
1-50 業務成果品						
		式	1.00	7,600	7,600	
		式	1.00	56,000	56,000	48,400
水雷・傷害等保険料					23,996	
					25,359	1,363
水雷保険料						
					21,269	
1-51 水雷保険料(1)	ｸﾞﾗﾌ 浚渫船(硬土盤)鋼D3.5m3×1隻					
		式	1.00	7,634	7,634	
1-52 水雷保険料(2)	押航土運船 鋼D650m3積(密閉式)×2隻					
		式	1.00	9,090	9,090	
1-53 水雷保険料(3)	潜水土船 鋼D270PS型×1隻					
		式	1.00	4,545	4,545	
傷害保険料					2,727	
					4,090	1,363
1-54 傷害保険料	潜水土×1人					
		式	1.00	2,727	2,727	
		式	1.00	4,090	4,090	1,363

合併積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理費					0 424,200	 424,200
技術管理					0 424,200	 424,200
1-66 技術管理費	詳細調査対象工種(1工種)、モニタリング調査(6工種)、 諸経費動向調査	式	0.00 1.00	0 424,200	0 424,200	 424,200
直接測量費					8,468,030 8,136,895	 -331,135
測量業務					8,468,030 8,136,895	 -331,135
3次元測量1					4,693,350 4,178,623	 -514,727
ICT基礎工					1,562,274 1,563,892	 1,618
測量準備					402,811	
2-1 測量準備		式	1.00	322,998	322,998	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	79,813	79,813	
水深測量					1,159,463 1,161,081	 1,618
2-3 艀装テスト		式	1.00	613,375	613,375	
2-4 測深		km <sup>2</sup>	0.01 0.01	248,044 409,812	2,480 4,098	 1,618
2-5 測深データ整理		式	1.00	543,608	543,608	
ICTデータ据付工					3,131,076 2,614,731	 -516,345
測量準備					855,620 569,259	 -286,361
2-6 測量準備	水中部及び気中部	式	1.00	489,446	489,446	

合併積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-7 標定点の設置	気中部		1.00	286,361	286,361	
		式	0.00	286,361	0	-286,361
2-8 機材運搬(2往復当り)						
		式	1.00	79,813	79,813	
水深測量					2,165,456	
					1,945,472	-219,984
2-9 艀装テスト	水中部					
		式	1.00	613,375	613,375	
2-10 測深	水中部		0.01	831,677	8,316	
		k m 2	0.01	1,450,105	14,501	6,185
2-11 UAVによる空中撮影	気中部		1.00	226,169	226,169	
		式	0.00	226,169	0	-226,169
2-12 測量及び測深データ	水中部及び気中部					
		式	1.00	1,317,596	1,317,596	
成果					110,000	
					100,000	-10,000
2-13 業務成果品			1.00	110,000	110,000	
		式	1.00	100,000	100,000	-10,000
3次元測量2					3,774,680	
					3,958,272	183,592
ICT浚渫工(起工時)						
					1,611,883	
測量準備						
					402,811	
2-14 測量準備						
		式	1.00	322,998	322,998	
2-15 機材運搬(2往復当り)						
		式	1.00	79,813	79,813	
水深測量						
					665,464	
2-16 艀装テスト						
		式	1.00	613,375	613,375	
2-17 マルチビーム測深						
		k m 2	0.07	744,132	52,089	
成果						
					543,608	

合併積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-18 起工時データ整理		式	1.00	543,608	543,608	
ICT浚渫工(竣工時)					2,067,797	
測量準備					2,246,389	178,592
2-19 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	79,813	79,813	
水深測量					643,140	
2-20 艀装テスト		式	1.00	613,375	613,375	
2-21 マルチビーム測深		km <sup>2</sup>	0.01	2,976,531	29,765	
成果			0.07	2,976,531	208,357	178,592
2-22 竣工時データ整理		式	1.00	1,344,844	1,344,844	
直接経費					95,000	
成果					100,000	5,000
2-23 業務成果品		式	1.00	95,000	95,000	
直接原価		式	1.00	100,000	100,000	5,000
測量業務					902,280	
ICT基礎工					902,280	
直接人件費					237,518	
成果					230,600	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	230,600	230,600	

合併積算内訳表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					6,918	
事務用品費					6,918	
3-2 事務用品費		式	1.00	6,918	6,918	
I C Tﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ据付工					427,244	
直接人件費					427,244	
成果					427,244	
3-3 3次元モデル作成		式	1.00	427,244	427,244	
I C T 浚渫工					237,518	
直接人件費					230,600	
成果					230,600	
3-4 3次元設計データ作成		施設	1.00	230,600	230,600	
直接経費					6,918	
事務用品費					6,918	
3-5 事務用品費		式	1.00	6,918	6,918	

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(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					190,214,432	
					195,688,111	5,473,679
間接工事費	24,974,926 + 48,051,783				73,026,709	
	69,232,361 + 58,679,884				127,912,245	54,885,536
共通仮設費(計)	7,229,993 + 16,792,577 + 952,356				24,974,926	
	51,064,369 + 17,208,627 + 959,365				69,232,361	44,257,435
共通仮設費(積上)					7,229,993	
					51,064,369	43,834,376
共通仮設費(率)	194,358,532 × 8.64% (4.25% × 1.68 + 1.50%)				16,792,577	
	199,867,911 × 8.61% (4.23% × 1.68 + 1.50%)				17,208,627	416,050
現場環境改善費	194,358,532 × 0.49%				952,356	
	199,867,911 × 0.48%				959,365	7,009
現場管理費	215,189,358 × 22.33% (21.14% + 1.19%)				48,051,783	
	264,920,472 × 22.15% (20.96% + 1.19%)				58,679,884	10,628,101
工事原価	190,214,432 + 73,026,709				263,241,141	
	195,688,111 + 127,912,245				323,600,356	60,359,215
一般管理費等	263,241,141 × 15.00% (15.00% × 1.00) - 2,608				39,483,563	
	323,600,356 × 14.56% (14.56% × 1.00) - 1,863				47,114,348	7,630,785
契約保証費	263,241,141 × 0.04%				105,296	
工事価格	263,241,141 + 39,483,563 + 105,296				302,830,000	
	323,600,356 + 47,114,348 + 105,296				370,820,000	67,990,000
直接測量費					8,468,030	
					8,136,895	-331,135
諸経費	8,468,030 × 67.4% - 5,482				5,701,970	
	8,136,895 × 67.6% - 7,436				5,493,105	-208,865
測量作業費	8,468,030 + 5,701,970				14,170,000	
	8,136,895 + 5,493,105				13,630,000	-540,000
測量業務価格					14,170,000	
					13,630,000	-540,000
直接原価	876,000 + 26,280				902,280	
直接人件費					876,000	

合併積算総括表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					26,280	
その他原価	$876,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				471,726	
業務原価	$902,280 + 471,726$				1,374,006	
一般管理費等	$1,374,006 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,908$				735,994	
業務価格	$1,374,006 + 735,994$				2,110,000	
合計価格	$302,830,000 + 14,170,000 + 2,110,000$ $370,820,000 + 13,630,000 + 2,110,000$				319,110,000 386,560,000	67,450,000
消費税等相当額	$319,110,000 \times 10.00\%$ $386,560,000 \times 10.00\%$				31,911,000 38,656,000	6,745,000
請負工事費					351,021,000 425,216,000	74,195,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-2  
 名称：基礎捨石(1)-1 雑石5~100kg/個程度 水深区分：10~20m未満 1000m<sup>3</sup>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(海上渡し)	m <sup>3</sup>	1,300.00	5,000.00	6,500,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	174,660.00	174,660	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	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,690,962.00	33,454		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			6,724.00	6,724,416		

番号：1-3  
 名称：基礎捨石(1)-2 雑石5~100kg/個程度 水深区分：20m以上 1000m<sup>3</sup>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(海上渡し)	m <sup>3</sup>	1,300.00	5,000.00	6,500,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.96	174,660.00	167,673	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	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,683,322.00	33,416		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			6,716.00	6,716,738		

番号：1-55  
 名称：基礎捨石(1)-3 現地採取材(岩塊除去、運搬、投入を含む) 1日当り(21.3m<sup>3</sup>)

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DH 550t吊	日	1.00	4,098,140.00	4,098,140	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	420,620.00	420,620	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,518,760.00	22,593		
合 計	作業能力：21.30m <sup>3</sup>			213,209.00	4,541,353		



代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-56  
 名称：基礎捨石(1)-4 雑石5~100kg/個程度 水深区分：20m以上 1000m<sup>3</sup>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(海上渡し)	m <sup>3</sup>	1,300.00	5,000.00	6,500,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.96	174,660.00	167,673	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	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,683,322.00	33,416		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			6,716.00	6,716,738		

番号：1-4  
 名称：基礎捨石(2) 雑石5~100kg/個程度 水深区分：10m未満 1000m<sup>3</sup>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(海上渡し)	m <sup>3</sup>	1,300.00	5,000.00	6,500,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.20	174,660.00	209,592	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	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,729,154.00	33,645		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			6,762.00	6,762,799		

番号：1-5  
 名称：基礎捨石本均し ±5cm(水中均し) 1日当り(10.9m<sup>2</sup>)

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	174,660.00	174,660	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	174,660.00	873		
合 計	作業能力：10.90m <sup>2</sup>			16,103.00	175,533		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-6

名称：バラスト投入 単位体積重量20kN/m<sup>3</sup>(湿潤飽和状態)

1000m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(バラスト用)	単位体積重量20kN/m <sup>3</sup> (湿潤飽和状態)(陸上運搬渡し)	m <sup>3</sup>	1,200.00	2,700.00	3,240,000		
クラムシェル(油圧ロープ式)	平積0.6m <sup>3</sup>	日	3.61	82,946.00	299,435	6.30H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,539,435.00	17,697		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			3,557.00	3,557,132		

番号：1-7

名称：ケーソ据付用上蓋取付・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
上蓋使用料		m <sup>2</sup>	128.00	8,044.00	1,029,632		
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	1.00	92,000.00	92,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	0.30	48,500.00	14,550	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	0.20	911,180.00	182,236	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.20	217,405.00	43,481	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00函			1,361,899.00	1,361,899		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-8  
 名称：ケソ進水準備(吊降し方式)取付 起重機船 鋼DE 1400t吊 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 1400t吊	日	1.00	4,716,000.00	4,716,000	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	701,850.00	701,850	8H	
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	1.00	29,600.00	29,600		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ80mm	日	1.00	116,160.00	116,160		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	34,440.00	34,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,598,050.00	27,990		
合 計	作業能力：1.00回			5,626,040.00	5,626,040		

番号：1-57  
 名称：ケソ進水準備(吊降し方式)取付 非航固定 鋼DH 2050t吊 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DH 2050t吊	日	1.00	6,915,140.00	6,915,140	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	701,850.00	701,850	8H	
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	1.00	29,600.00	29,600		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ80mm	日	1.00	116,160.00	116,160		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	34,440.00	34,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,797,190.00	38,985		
合 計	作業能力：1.00回			7,836,175.00	7,836,175		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-9  
 名称：ケソ進水準備(吊降し方式)取外 起重機船 鋼DE 1400t吊 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 1400t吊	日	0.50	4,716,000.00	2,358,000	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	0.50	701,850.00	350,925	8H	
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	0.50	29,600.00	14,800		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ80mm	日	0.50	116,160.00	58,080		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	0.50	34,440.00	17,220		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,799,025.00	13,995		
合 計	作業能力：1.00回			2,813,020.00	2,813,020		

番号：1-58  
 名称：ケソ進水準備(吊降し方式)取外 非航固定 鋼DH 2050t吊 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DH 2050t吊	日	0.50	6,915,140.00	3,457,570	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	0.50	701,850.00	350,925	8H	
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	0.50	29,600.00	14,800		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ80mm	日	0.50	116,160.00	58,080		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	0.50	34,440.00	17,220		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,898,595.00	19,492		
合 計	作業能力：1.00回			3,918,087.00	3,918,087		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-10

名称：ケーソン進水(吊降し方式) 起重機船 鋼DE 1400t吊

1日当り (2函)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 1400t吊	日	1.00	5,266,765.00	5,266,765	6.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	719,130.00	719,130	2.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	719,130.00	719,130	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	701,850.00	701,850	8H	
とび工		人	5.00	22,900.00	114,500		
普通作業員		人	5.00	17,200.00	86,000		
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	1.00	29,600.00	29,600		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ80mm	日	1.00	116,160.00	116,160		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	34,440.00	34,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,787,575.00	38,937		
合 計	作業能力：2.00函			3,913,256.00	7,826,512		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-59

名称：ケーソン進水(吊降し方式) 非航固定 鋼DH 2050t吊

1日当り (2函)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DH 2050t吊	日	1.00	7,748,820.00	7,748,820	6.00H / 8H	
引船①	鋼D 4000PS型	日	1.00	909,760.00	909,760	2.00H / 8H	
引船②	鋼D 3000PS型	日	1.00	719,130.00	719,130	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	701,850.00	701,850	8H	
とび工		人	5.00	22,900.00	114,500		
普通作業員		人	5.00	17,200.00	86,000		
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	1.00	29,600.00	29,600		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ80mm	日	1.00	116,160.00	116,160		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	34,440.00	34,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	10,460,260.00	52,301		
合 計	作業能力：2.00函			5,256,280.00	10,512,561		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-60  
 名称：ケーソン仮置 沈設仮置 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	0.33	1,004,410.00	331,455	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.33	217,405.00	71,743	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	265,515.00	265,515	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.33	174,660.00	57,637	8H	
とび工		人	1.10	22,900.00	25,190		
普通作業員		人	1.70	17,200.00	29,240		
雑材料	全体の%	%	3.50	780,780.00	27,327		
合 計	作業能力：1.00函			808,107.00	808,107		

番号：1-11  
 名称：ケーソスイ航 ケソン 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	273,825.00	273,825		
損料		式	1.00	204,050.00	204,050		
合 計	作業能力：1.00函			477,875.00	477,875		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-12  
 名称：ケーソ据付(ウインチ方式) 進水据付方式 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	1.00	911,180.00	911,180	4.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	122,880.00	122,880	8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	243,210.00	243,210	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	174,660.00	174,660	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	237,690.00	237,690	8H	
特殊作業員		人	1.60	20,700.00	33,120		
とび工		人	1.60	22,900.00	36,640		
普通作業員		人	2.40	17,200.00	41,280		
施工管理システム		日	1.00	2,611,580.00	2,611,580		
施工管理システム操作員		人	1.00	50,000.00	50,000		
雑材料	全体の%	%	2.50	4,462,240.00	111,556		
合 計	作業能力：1.00函			4,573,796.00	4,573,796		

番号：1-13  
 名称：中詰材投入 単位体積重量20kN/m<sup>3</sup>(湿潤飽和状態) 1000m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(中詰用)	単位体積重量20kN/m <sup>3</sup> (湿潤飽和状態)(海上渡し)	m <sup>3</sup>	1,200.00	3,000.00	3,600,000		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			3,600.00	3,600,000		



代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-14  
 名称：中詰均し 100m<sup>2</sup> 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	17,200.00	113,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	113,520.00	567		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			1,140.00	114,087		

番号：1-15  
 名称：コンクリート運搬 自積バケツ方式 100m<sup>3</sup> 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	385,345.00	1,028,871	4.00H / 8H	
引船	鋼D 350PS型	日	2.67	126,055.00	336,566	2.00H / 8H	
コンクリートバケツ	5.0m <sup>3</sup>	日	16.00	5,730.00	91,680		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,457,117.00	7,285		
合 計	作業能力：100.00m <sup>3</sup>			14,644.00	1,464,402		

番号：1-16  
 名称：コンクリート打設 18-8-40(高炉)W/C=65% 100m<sup>3</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18N-8cm-40mmBB W/C=65%	m <sup>3</sup>	104.00	13,600.00	1,414,400		
コンクリート打設(上部工製作)	台船バケツ・自積バケツ	m <sup>3</sup>	100.00	3,600.00	360,000		
合 計	作業能力：100.00m <sup>3</sup>			17,744.00	1,774,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-18

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

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
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,366,630.00	1,366,630	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	265,515.00	265,515	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	174,660.00	139,728	8H	
とび工		人	1.00	22,900.00	22,900		
普通作業員		人	3.00	17,200.00	51,600		
施工管理システム	ICTブロック据付工	日	1.00	561,000.00	561,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,407,373.00	12,036		
合 計	作業能力：17.00個			142,318.00	2,419,409		

番号：1-20

名称：被覆石(1) (港外側)雑石500~700kg/個程度

1000m<sup>3</sup>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	500~700kg/個程度(海上渡し)	m <sup>3</sup>	1,300.00	6,000.00	7,800,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.53	174,660.00	267,229	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,067,229.00	40,336		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			8,107.00	8,107,565		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-21  
 名称：被覆石(2) (港内側)雑石500~700kg/個程度 1000m<sup>3</sup>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	500~700kg/個程度(海上渡し)	m <sup>3</sup>	1,300.00	6,000.00	7,800,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.53	174,660.00	267,229	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,067,229.00	40,336		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			8,107.00	8,107,565		

番号：1-22  
 名称：被覆均し(1)-1 (港外側)±50cm(水中均し) 1日当り(24.8m<sup>2</sup>)

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	174,660.00	174,660	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	174,660.00	873		
合 計	作業能力：24.80m <sup>2</sup>			7,077.00	175,533		

番号：1-23  
 名称：被覆均し(1)-2 (港外側)±30cm(水中均し) 1日当り(19.3m<sup>2</sup>)

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	174,660.00	174,660	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	174,660.00	873		
合 計	作業能力：19.30m <sup>2</sup>			9,094.00	175,533		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-24

名称：被覆均し(1)-3 (港外側)±30cm(水中均し)

1日当り (15.6m<sup>2</sup>)

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	174,660.00	174,660	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	174,660.00	873		
合 計	作業能力：15.60m <sup>2</sup>			11,252.00	175,533		

番号：1-25

名称：被覆均し(1)-4 (港外側)±30cm(水中均し)

1日当り (17.3m<sup>2</sup>)

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	226,668.00	226,668	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	226,668.00	1,133		
合 計	作業能力：17.30m <sup>2</sup>			13,167.00	227,801		

番号：1-26

名称：被覆均し(2)-1 (港内側)±50cm(水中均し)

1日当り (24.8m<sup>2</sup>)

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	174,660.00	174,660	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	174,660.00	873		
合 計	作業能力：24.80m <sup>2</sup>			7,077.00	175,533		

番号：1-27

名称：被覆均し(2)-2 (港内側)±50cm(水中均し)

1日当り (20m<sup>2</sup>)

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	174,660.00	174,660	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	174,660.00	873		
合 計	作業能力：20.00m <sup>2</sup>			8,776.00	175,533		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-28

名称：被覆均し(2)-3 (港内側)±50cm(水中均し)

1日当り(22.2m<sup>2</sup>)

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	226,668.00	226,668	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	226,668.00	1,133		
合 計	作業能力：22.20m <sup>2</sup>			10,261.00	227,801		

番号：1-29

名称：ブロック運搬据付・仮置(陸海一貫方式) ストンプロック4t型(陸上→水中)

1日当り(32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	52,000.00	52,000	8H	
トラック	11t積	日	1.00	45,386.00	45,386	4.70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	431,401.00	431,401	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	186,515.00	186,515	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	250,695.00	200,556	8H	
とび工		人	2.00	22,900.00	45,800		
普通作業員		人	6.00	17,200.00	103,200		
施工管理システム	ICTブロック据付工	日	1.00	561,000.00	561,000	8H	
トランスポンダ設置・撤去		個	32.00	10,300.00	329,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,955,458.00	9,777		
合 計	作業能力：32.00個			61,413.00	1,965,235		

番号：1-29-1

名称：トランスポンダ設置・撤去

104個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
システム設置	トランスポンダ	回	1.00	681,000.00	681,000		
システム撤去	トランスポンダ	回	1.00	270,200.00	270,200		
システム送料(往復)	トランスポンダ 東京~大分	往復	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：104.00個			10,300.00	1,071,200		



代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-30  
 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	6,300.00	630,000		
引船	鋼D 350PS型	日	2.00	126,055.00	252,110	2.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 30t吊	日	2.00	415,250.00	830,500	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			17,126.00	1,712,610		

番号：1-31  
 名称：鋼製型枠組立組外(重力式) 100m<sup>2</sup>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 <sup>2</sup>	100.00	8,400.00	840,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	55t吊	日	1.00	69,450.00	69,450	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 30t吊	日	1.50	415,250.00	622,875	6.00H / 8H	
引船	鋼D 350PS型	日	1.50	126,055.00	189,082	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			17,214.00	1,721,407		

番号：1-32  
 名称：伸縮目地 瀝青質系 100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(瀝青質系)	t=10mm	m <sup>2</sup>	100.00	2,450.00	245,000		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			2,450.00	245,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-33  
 名称：コンクリート運搬 台船バケット方式 起重機船 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	415,250.00	269,912	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.30	122,880.00	159,744	8H	
引船	鋼D 350PS型	日	0.65	139,320.00	90,558	4.00H / 8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	55t吊	日	0.33	69,450.00	22,918	8H	
コンクリートバケット	5.0m3	日	7.80	5,730.00	44,694		
雑材料	全体の%	%	0.50	587,826.00	2,939		
合 計	作業能力：100.00m3			5,907.00	590,765		

番号：1-34  
 名称：コンクリート打設 18-8-40(高炉)W/C=65% 100m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18N-8cm-40mmBB W/C=65%	m3	104.00	13,600.00	1,414,400		
コンクリート打設(上部工製作)	台船バケット・自積バケット	m3	100.00	3,600.00	360,000		
合 計	作業能力：100.00m3			17,744.00	1,774,400		

番号：1-35  
 名称：硬土盤浚渫(1) け混り土砂(N値30~50未満) 15m未満 1日当り(198m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(硬土盤用)(スパッド式)	鋼D 3.5m3	日	1.00	1,289,080.00	1,289,080	6.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 600PS型	日	1.00	201,795.00	201,795	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,490,875.00	7,454		
合 計	作業能力：198.00m3			7,567.00	1,498,329		



代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-37

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D650m3積（密閉式）

1日当り（198m3）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼650m3積(密閉式)	日	2.00	280,500.00	561,000	10H	
押船	鋼D 1300PS型	日	1.00	409,410.00	409,410	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	970,410.00	4,852		
合 計	作業能力：198.00m3			4,925.00	975,262		

番号：1-38

名称：土捨投入 起重機船

1日当り（198m3）

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 40t吊	日	1.00	489,945.00	489,945	4.00H / 10H	
揚錨船 運転(船員を伴わない)	鋼D3t吊	日	1.00	91,125.00	91,125	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	581,070.00	2,905		
合 計	作業能力：198.00m3			2,949.00	583,975		

番号：1-61

名称：回航費 起重機船(非航固定鋼DH 2050t吊 [神戸港～大分港])(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	8,450,000.00	8,450,000		
運転費		式	1.00	3,252,435.00	3,252,435		
損料		式	1.00	18,366,300.00	18,366,300		
回航保険料		式	1.00	1,012,770.00	1,012,770		
旅費等		式	1.00	247,283.00	247,283		
合 計	作業能力：1.00回			31,328,788.00	31,328,788		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-44  
 名称：汚濁防止枠損料等 14m×14m H=11m 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠	14m×14m	式	1.00	357,000.00	357,000		
汚濁防止膜費用		式	1.00	2,032,800.00	2,032,800		
合 計	作業能力：1.00式			2,389,800.00	2,389,800		

番号：1-62  
 名称：安全監視船(1) 防波堤作業時 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	102.00	92,501.00	9,435,102	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,435,102.00	47,175		
合 計	作業能力：1.00式			9,482,277.00	9,482,277		

番号：1-63  
 名称：安全監視船(2) 潜水探査時 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	7.00	92,501.00	647,507	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	647,507.00	3,237		
合 計	作業能力：1.00式			650,744.00	650,744		

番号：1-64  
 名称：安全監視船(3) 浚渫時 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	2.00	105,483.00	210,966	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	210,966.00	1,054		
合 計	作業能力：1.00式			212,020.00	212,020		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-65  
 名称：安全監視船(4) 土砂投入時 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	2.00	105,483.00	210,966	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	210,966.00	1,054		
合 計	作業能力：1.00式			212,020.00	212,020		

番号：1-47  
 名称：設標 1日当り (21地点)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトパン 2L	日	1.00	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,147.00	49,147	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	158,177.00	1,581		
合 計	作業能力：21.00地点			7,607.00	159,758		

番号：1-48  
 名称：潜水探査 1日当り (1200.6m<sup>2</sup>)

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	174,660.00	174,660	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,305.00	19,305		
雑材料	全体の%	%	3.00	193,965.00	5,818		
合 計	作業能力：1,200.60m <sup>2</sup>			166.00	199,783		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：1-50  
 名称：業務成果品 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	56,000.00	56,000		
合 計	作業能力：1.00式			56,000.00	56,000		

番号：1-54  
 名称：傷害保険料 潜水士×1人 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	4,090.00	4,090		
合 計	作業能力：1.00式			4,090.00	4,090		

番号：1-66  
 名称：技術管理費 詳細調査対象工種(1工種)、モニタリング調査(6工種)、諸経費動向調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		式	1.00	424,200.00	424,200		
合 計	作業能力：1.00式			424,200.00	424,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：2-4

名称：測深

1日当り (1.38km<sup>2</sup>)

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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,147.00	49,147	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	554,452.00	11,089		
合 計	作業能力：1.38km <sup>2</sup>			409,812.00	565,541		

番号：2-7

名称：標定点の設置 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	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
トータルステーション	測角表示単位10秒・測距精度5mm+5pp*D	日	2.00	1,633.00	3,266		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	3,330.00	6,660	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	283,526.00	2,835		
合 計	作業能力：1.00式			286,361.00	286,361		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：2-10

名称：測深 水中部

1日当り (0.39km<sup>2</sup>)

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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,147.00	49,147	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	554,452.00	11,089		
合 計	作業能力：0.39km <sup>2</sup>			1,450,105.00	565,541		

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	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
UAV撮影機		日	1.65	50,000.00	82,500		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	223,930.00	2,239		
合 計	作業能力：1.00式			226,169.00	226,169		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

番号：2-13  
 名称：業務成果品 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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：2-21  
 名称：マルチビーム測深 1日当り (0.19km<sup>2</sup>)

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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,147.00	49,147	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	554,452.00	11,089		
合 計	作業能力：0.19km <sup>2</sup>			2,976,531.00	565,541		

番号：2-23  
 名称：業務成果品 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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

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	95.00	21,660		
高級船員		人	2.40	30,200.00	72,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	2.00	7,530.00	15,060		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.65	78,300.00	129,195	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					265,515		

単価表番号：1-3

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	112.90	14,564		
潜水世話役		人	0.24	39,400.00	9,456	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,400.00	47,280	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,800.00	29,760	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,200.00	30,240	$\beta=1.20$	
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					174,660		



単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-4

単価表名称：施工管理システム ICT基礎工(捨石投入)

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(施工管理システム)	ICT基礎工(捨石投入)	日	1.65	9,880.00	16,302	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					16,302		

単価表番号：1-5

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼DH 550t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	1,852.00	95.00	175,940		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	22,600.00	162,720	$\beta=1.20$	
損料(起重機船非航旋回D550t吊)	DH 550t吊	時間	6.00	202,000.00	1,212,000		運転時間
損料(起重機船非航旋回D550t吊)	DH 550t吊	日	1.65	1,500,000.00	2,475,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					4,098,140		

単価表番号：1-6

単価表名称：引船 鋼D 1500PS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	684.00	95.00	64,980		
高級船員		人	3.60	30,200.00	108,720	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	4.00	10,400.00	41,600		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.65	108,000.00	178,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					420,620		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-7

単価表名称：クラムシェル(油圧ロープ式) 平積0.6m3

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	105.00	145.00	15,225		
運転手(特殊)		人	1.00	23,000.00	23,000		
損料(ドラグライン及びクラムシェル[油圧ロープ式・クローラ型])	平積0.6m3	時間	6.30	2,170.00	13,671		運転時間
損料(ドラグライン及びクラムシェル[油圧ロープ式・クローラ型])	平積0.6m3	日	1.50	20,700.00	31,050		供用日
合 計					82,946		

単価表番号：1-8

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)20t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])	20t吊(長期割引無し)	日	1.00	48,500.00	48,500		
合 計					48,500		

単価表番号：1-9

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	95.00	29,450		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,600.00	135,600	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	4.00	39,300.00	157,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.65	313,000.00	516,450	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					911,180		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-10

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	95.00	15,200		
高級船員		人	2.40	30,200.00	72,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	5,350.00	10,700		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	55,700.00	91,905	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					217,405		

単価表番号：1-11

単価表名称：起重機船(非航固定) 鋼DE 1400t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	776.00	95.00	73,720		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	18.00	22,600.00	406,800	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[固定・ディーゼル発電式])	DE 1,400t吊	時間	4.00	257,000.00	1,028,000		運転時間
損料(起重機船[固定・ディーゼル発電式])	DE 1,400t吊	日	1.65	1,900,000.00	3,135,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					4,716,000		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-12

単価表名称：揚錨船 鋼D 20t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	188.00	95.00	17,860		
高級船員		人	2.40	30,200.00	72,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	22,600.00	81,360	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.00	182,000.00	182,000		運転日
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.65	211,000.00	348,150	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					701,850		

単価表番号：1-13

単価表名称：起重機船(非航固定) 鋼DH 2050t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	1,088.00	95.00	103,360		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	18.00	22,600.00	406,800	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[固定・ディーゼル油圧式])	DH 2,050t吊	時間	4.00	391,000.00	1,564,000		運転時間
損料(起重機船[固定・ディーゼル油圧式])	DH 2,050t吊	日	1.65	2,890,000.00	4,768,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					6,915,140		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-14

単価表名称：起重機船(非航固定) 鋼DE 1400t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	1,163.00	95.00	110,485		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	18.00	22,600.00	406,800	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[固定・ディーゼル発電式])	DE 1,400t吊	時間	6.00	257,000.00	1,542,000		運転時間
損料(起重機船[固定・ディーゼル発電式])	DE 1,400t吊	日	1.65	1,900,000.00	3,135,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					5,266,765		

単価表番号：1-15

単価表名称：引船 鋼D 3000PS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	684.00	95.00	64,980		
高級船員		人	4.80	30,200.00	144,960	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	22,600.00	54,240	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 3,000PS型	時間	2.00	23,700.00	47,400		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 3,000PS型	日	1.65	247,000.00	407,550	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					719,130		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-16

単価表名称：起重機船(非航固定) 鋼DH 2050t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	1,632.00	95.00	155,040		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	18.00	22,600.00	406,800	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[固定・ディーゼル油圧式])	DH 2,050t吊	時間	6.00	391,000.00	2,346,000		運転時間
損料(起重機船[固定・ディーゼル油圧式])	DH 2,050t吊	日	1.65	2,890,000.00	4,768,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					7,748,820		

単価表番号：1-17

単価表名称：引船① 鋼D 4000PS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	912.00	95.00	86,640		
高級船員		人	4.80	30,200.00	144,960	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	22,600.00	81,360	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 4,000PS型	時間	2.00	31,100.00	62,200		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 4,000PS型	日	1.65	324,000.00	534,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					909,760		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-18

単価表名称：引船② 鋼D 3000PS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	684.00	95.00	64,980		
高級船員		人	4.80	30,200.00	144,960	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	22,600.00	54,240	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 3,000PS型	時間	2.00	23,700.00	47,400		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 3,000PS型	日	1.65	247,000.00	407,550	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					719,130		

単価表番号：1-19

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t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	464.00	95.00	44,080		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,600.00	135,600	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	6.00	39,300.00	235,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.65	313,000.00	516,450	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,004,410		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-20

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	22,600.00	54,240	$\beta=1.20$	
損料(台船)	300t積	日	1.65	41,600.00	68,640	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					122,880		

単価表番号：1-21

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	95.00	30,305		
高級船員		人	2.40	30,200.00	72,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	4.00	5,350.00	21,400		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	55,700.00	91,905	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					243,210		

単価表番号：1-22

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	95.00	11,875		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	22,600.00	54,240	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.00	46,400.00	46,400		運転日
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.65	53,900.00	88,935	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					237,690		



単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-23

単価表名称：施工管理システム

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
VRS使用料		日	1.65	19,600.00	32,340		
GNSS受信機		日	1.65	129,600.00	213,840		
CPトランス		日	1.65	4,400.00	7,260		
無線LAN		日	1.65	32,800.00	54,120		
PC		日	1.65	24,000.00	39,600		
誘導システムソフト		日	1.65	270,000.00	445,500		
2軸傾斜センサー		日	1.65	6,400.00	10,560		
VRS使用料契約料		式	1.00	7,500.00	7,500		
誘導システム基本料金		式	1.00	150,000.00	150,000		
誘導システム補償料		式	1.00	75,000.00	75,000		
注水管理システムソフト		日	1.65	216,000.00	356,400		
水位計		日	1.65	76,800.00	126,720		
無線LAN		日	1.65	65,600.00	108,240		
PC		日	1.65	24,000.00	39,600		
リレ-BOX		日	1.65	144,000.00	237,600		
注水管理システム損料		日	1.65	262,000.00	432,300		
注水管理システム基本料		式	1.00	150,000.00	150,000		
雑材料	部材・線材	式	1.00	125,000.00	125,000		
合 計					2,611,580		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-24

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	95.00	7,505		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	22,600.00	81,360	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 30t吊	時間	4.00	13,100.00	52,400		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 30t吊	日	1.65	104,000.00	171,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					385,345		

単価表番号：1-25

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	95.00	7,600		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 350PS型	時間	2.00	2,880.00	5,760		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 350PS型	日	1.65	29,900.00	49,335	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					126,055		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-26

単価表名称：コンクリートバケツ 5.0m<sup>3</sup>

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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 質量13.4t	日	2.00	1,390.00	2,780		供用日
合 計					5,730		

単価表番号：1-27

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 200t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	674.00	95.00	64,030		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	22,600.00	162,720	$\beta=1.20$	
損料 (起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	55,800.00	334,800		運転時間
損料 (起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.65	444,000.00	732,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,366,630		

単価表番号：1-28

単価表名称：施工管理システム ICTブロック据付工

8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (施工管理システム)	ICTブロック据付工	日	1.65	340,000.00	561,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					561,000		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-29

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	112.90	14,564		
潜水世話役		人	0.24	39,400.00	9,456	$\beta=1.20$	
潜水士		人	2.52	39,400.00	99,288	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,800.00	29,760	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,200.00	30,240	$\beta=1.20$	
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					226,668		

単価表番号：1-30

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(長期割引無し)	日	1.00	52,000.00	52,000		
合 計					52,000		

単価表番号：1-31

単価表名称：トラック 11t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	52.00	145.00	7,540		
運転手(一般)		人	1.00	21,300.00	21,300		
損料(トラック[普通型])	10~11t積	時間	4.70	1,020.00	4,794		運転時間
損料(トラック[普通型])	10~11t積	日	1.13	10,400.00	11,752		供用日
合 計					45,386		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-32

単価表名称：クレーン付台船 80t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
軽油 免税		L	161.00	112.90	18,176		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,600.00	135,600	$\beta=1.20$	
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	126,900.00	209,385	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					431,401		

単価表番号：1-33

単価表名称：引船 鋼D 500PS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	114.00	95.00	10,830		
高級船員		人	2.40	30,200.00	72,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 500PS型	時間	2.00	3,970.00	7,940		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 500PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					186,515		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-34

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	112.90	14,564		
潜水世話役		人	0.24	39,400.00	9,456	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,400.00	47,280	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,800.00	29,760	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,200.00	30,240	$\beta=1.20$	
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
トランスポンダ		日	1.00	72,135.00	72,135		
モニター		日	1.00	500.00	500		
カメラ		日	1.00	3,400.00	3,400		
合 計					250,695		

単価表番号：1-35

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	95.00	11,210		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	22,600.00	81,360	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 30t吊	時間	6.00	13,100.00	78,600		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 30t吊	日	1.65	104,000.00	171,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					415,250		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-36

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	145.00	10,150		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式) 55t吊	日	1.00	59,300.00	59,300		
合 計					69,450		

単価表番号：1-37

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	95.00	15,105		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 350PS型	時間	4.00	2,880.00	11,520		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 350PS型	日	1.65	29,900.00	49,335	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					139,320		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-38

単価表名称：グラブ浚渫船(硬土盤用)(スパッド式) 鋼D 3.5m3

1日当り 6.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	482.00	95.00	45,790		
船団長		人	1.42	30,200.00	42,884	$\beta=1.42$	
高級船員		人	1.42	30,200.00	42,884	$\beta=1.42$	
普通船員		人	5.72	22,600.00	129,272	$\beta=1.43$	
損料(グラブ浚渫船(硬土盤用)スパッド方式)	D 3.5m3	時間	6.00	41,300.00	247,800		運転時間
損料(グラブ浚渫船(硬土盤用)スパッド方式)	D 3.5m3	日	1.65	473,000.00	780,450	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,289,080		

単価表番号：1-39

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 600PS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	137.00	95.00	13,015		
高級船員		人	2.40	30,200.00	72,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 600PS型	時間	2.00	4,660.00	9,320		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 600PS型	日	1.65	48,400.00	79,860	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					201,795		

単価表番号：1-42

単価表名称：土運船(押航) 鋼650m3積(密閉式)

1日当り 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(押航土運船[密閉式])	650m3積	日	1.65	170,000.00	280,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					280,500		



単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-43

単価表名称：押船 鋼D 1300PS型

1日当り 4.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	593.00	95.00	56,335		
高級船員		人	4.26	30,200.00	128,652	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.43	22,600.00	32,318	$\beta=1.43$	
損料(押船[鋼製])	D 1,300PS型	時間	4.00	10,200.00	40,800		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 1,300PS型	日	1.65	91,700.00	151,305	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					409,410		

単価表番号：1-44

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 40t吊

4.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	109.00	95.00	10,355		
船団長		人	1.42	30,200.00	42,884	$\beta=1.42$	
高級船員		人	1.42	30,200.00	42,884	$\beta=1.42$	
普通船員		人	5.72	22,600.00	129,272	$\beta=1.43$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 40t吊	時間	4.00	15,400.00	61,600		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 40t吊	日	1.65	123,000.00	202,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					489,945		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-45

単価表名称：揚錨船 運転(船員を伴わない) 鋼D3t吊

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	100.00	95.00	9,500		
損料(揚錨船)	D 3t吊	日	1.00	28,000.00	28,000		運転日
損料(揚錨船)	D 3t吊	日	1.65	32,500.00	53,625		供用日
合 計					91,125		

単価表番号：1-46

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	95.00	3,515		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
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					92,501		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

単価表番号：1-47

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	49.00	95.00	4,655		
高級船員		人	1.42	30,200.00	42,884	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.43	22,600.00	32,318	$\beta=1.43$	
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					105,483		

単価表番号：1-48

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	6.00	159.00	954		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,330		

単価表番号：1-49

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	95.00	4,180		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					49,147		

単価表

令和4年度別府港(石垣地区)防波堤築造外1件工事(変更)

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	6.00	159.00	954		
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,330		

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	95.00	4,180		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					49,147		

単価表番号：2-4

単価表名称：トータルステーション 測角表示単位10秒・測距精度5mm+5pp\*D

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (トータルステーション)	測角表示単位10秒・測距精度5mm+5pp*D	日	1.65	990.00	1,633		供用日
合 計					1,633		