

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

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

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	
防波堤					184,842,373	
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	
基礎捨石工					62,021,646	
基礎捨石					54,485,442	
1-2 基礎捨石(1)-1	雑石5~100kg/個程度	m ³	5,561.00	6,724	37,392,164	
1-3 基礎捨石(1)-2	雑石5~100kg/個程度	m ³	1,640.00	6,716	11,014,240	
1-4 基礎捨石(2)	雑石5~100kg/個程度	m ³	899.00	6,762	6,079,038	
捨石本均し					7,536,204	
1-5 基礎捨石本均し	±5cm(水中均し)	m ²	468.00	16,103	7,536,204	
本体工 [ケーソン式]					47,324,678	
ケーソン進水据付工					36,620,006	
パラスト					576,234	
1-6 パラスト投入	単位体積重量20kN/m ³ (湿潤飽和状態)	m ³	162.00	3,557	576,234	

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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上蓋					664,534	
1-7 ケーソ据付用上蓋取付・取外		函	2.00	332,267	664,534	
進水					16,265,572	
1-8 ケーソ進水準備(吊降し方式)取付		回	1.00	5,626,040	5,626,040	
1-9 ケーソ進水準備(吊降し方式)取外		回	1.00	2,813,020	2,813,020	
1-10 ケーソ進水(吊降し方式)		函	2.00	3,913,256	7,826,512	
回航・えい航					955,750	
1-11 ケーソえい航	ケーソ 大分港(日吉原地区)～別府港	函	2.00	477,875	955,750	
据付					18,157,916	
1-12 ケーソ据付(ウインチ方式)		函	2.00	9,078,958	18,157,916	
中詰工					7,336,320	
砂・石材中詰					7,336,320	
1-13 中詰材投入	単位体積重量20kN/m3(湿潤飽和状態)	m ³	1,972.00	3,600	7,099,200	
1-14 中詰均し		m ²	208.00	1,140	237,120	
蓋コンクリート工					3,368,352	
蓋コンクリート					3,368,352	
1-15 コンクリート運搬	自積ハケット方式	m ³	104.00	14,644	1,522,976	
1-16 コンクリート打設	18-8-40(高炉)W/C=65%	m ³	104.00	17,744	1,845,376	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
被覆・根固工					61,486,216	
根固ブロック工					1,325,888	
根固ブロック据付					1,325,888	
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)	個	5.00	142,318	711,590	
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	
被覆石					31,419,630	
1-20 被覆石(1)	(港外側)雑石500~700kg/個程度	m ³	3,171.00	8,046	25,513,866	
1-21 被覆石(2)	(港内側)雑石500~700kg/個程度	m ³	734.00	8,046	5,905,764	
被覆均し					18,517,290	
1-22 被覆均し(1)-1	(港外側)±50cm(水中均し)	m ²	499.00	7,077	3,531,423	
1-23 被覆均し(1)-2	(港外側)±30cm(水中均し)	m ²	324.00	9,094	2,946,456	
1-24 被覆均し(1)-3	(港外側)±30cm(水中均し)	m ²	337.00	11,252	3,791,924	
1-25 被覆均し(1)-4	(港外側)±30cm(水中均し)	m ²	213.00	13,167	2,804,571	
1-26 被覆均し(2)-1	(港内側)±50cm(水中均し)	m ²	121.00	7,077	856,317	
1-27 被覆均し(2)-2	(港内側)±50cm(水中均し)	m ²	463.00	8,776	4,063,288	
1-28 被覆均し(2)-3	(港内側)±50cm(水中均し)	m ²	51.00	10,261	523,311	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
被覆ﾌﾞﾛｯｸ工					10,223,408	
被覆ﾌﾞﾛｯｸ据付					10,223,408	
1-29 ﾌﾞﾛｯｸ運搬据付・仮置(陸海一貫方式)	ｽﾄｰﾝﾌﾞﾛｯｸ4t型(陸上→水中)	個	208.00	49,151	10,223,408	
上部工					12,285,646	
上部ｺﾝｸﾘｰﾄ工					12,285,646	
支保					1,164,568	
1-30 支保組立組外(重力式)		m	68.00	17,126	1,164,568	
型枠					3,064,092	
1-31 鋼製型枠組立組外(重力式)		m ²	178.00	17,214	3,064,092	
伸縮目地					110,250	
1-32 伸縮目地	瀝青質系	m ²	45.00	2,450	110,250	
ｺﾝｸﾘｰﾄ					7,946,736	
1-33 ｺﾝｸﾘｰﾄ運搬	台船ﾊﾞｯｹｯﾄ方式 起重機船	m ³	336.00	5,907	1,984,752	
1-34 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設	18-8-40(高炉)W/C=65%	m ³	336.00	17,744	5,961,984	
航路(-8m)					5,372,059	
浚渫工					3,017,733	
硬土盤浚渫工					3,017,733	
硬土盤浚渫					3,017,733	

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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-35 硬土盤浚渫(1)	砕混り土砂 (N値30~50未満) 15m未満	m ³	299.00	7,567	2,262,533	
1-36 クラフ 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	
土運船運搬工					1,472,575	
土運船運搬					1,472,575	
1-37 土運船運搬	押航土運船 鋼D650m3積(密閉式)	m ³	299.00	4,925	1,472,575	
揚土土捨工					881,751	
起重機船揚土					881,751	
1-38 土捨投入	起重機船	m ³	299.00	2,949	881,751	
共通仮設費(積上)					7,229,993	
共通仮設					7,229,993	
共通仮設費					7,229,993	
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)	クローラークレーン(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	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事業損失防止施設費					4,144,100	
水質汚濁防止枠					4,144,100	
1-42 汚濁防止枠設置	14m×14m	基	1.00	950,000	950,000	
1-43 汚濁防止枠撤去	14m×14m	基	1.00	840,000	840,000	
1-44 汚濁防止枠損料等	14m×14m H=11m	式	1.00	2,354,100	2,354,100	
安全費					1,623,662	
標識					1,392,000	
1-45 灯浮標設置	15-A型	式	1.00	744,000	744,000	
1-46 灯浮標撤去	15-A型	式	1.00	648,000	648,000	
探査					231,662	
1-47 設標		地点	1.00	7,607	7,607	
1-48 潜水探査		m ²	707.00	166	117,362	
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	
水雷・傷害等保険料					23,996	
水雷保険料					21,269	
1-51 水雷保険料(1)	カ'ヲ' 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	

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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-53 水雷保険料(3)	潜水士船 鋼D270PS型×1隻	式	1.00	4,545	4,545	
傷害保険料					2,727	
1-54 傷害保険料	潜水士×1人	式	1.00	2,727	2,727	
直接測量費					8,468,030	
測量業務					8,468,030	
3次元測量1					4,693,350	
ICT基礎工					1,562,274	
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	
2-3 艀装テスト		式	1.00	613,375	613,375	
2-4 測深		km ²	0.01	248,044	2,480	
2-5 測深データ整理		式	1.00	543,608	543,608	
ICT7'ロッキ据付工					3,131,076	
測量準備					855,620	
2-6 測量準備	水中部及び気中部	式	1.00	489,446	489,446	
2-7 標定点の設置	気中部	式	1.00	286,361	286,361	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	
2-9 艀装テスト	水中部	式	1.00	613,375	613,375	
2-10 測深	水中部	km ²	0.01	831,677	8,316	
2-11 UAVによる空中撮影	気中部	式	1.00	226,169	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	
2-13 業務成果品		式	1.00	110,000	110,000	
3次元測量2					3,774,680	
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		km ²	0.07	744,132	52,089	
成果					543,608	
2-18 起工時作業の整理		式	1.00	543,608	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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ICT浚渫工(竣工時)					2,067,797	
測量準備					79,813	
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 ²	0.01	2,976,531	29,765	
成果					1,344,844	
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					95,000	
2-23 業務成果品		式	1.00	95,000	95,000	
直接原価					902,280	
測量業務					902,280	
ICT基礎工					237,518	
直接人件費					230,600	
成果					230,600	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	230,600	230,600	
直接経費					6,918	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	

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

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	
間接工事費	24,974,926 + 48,051,783				73,026,709	
共通仮設費(計)	7,229,993 + 16,792,577 + 952,356				24,974,926	
共通仮設費(積上)					7,229,993	
共通仮設費(率)	194,358,532 × 8.64% (4.25% × 1.68 + 1.50%)				16,792,577	
現場環境改善費	194,358,532 × 0.49%				952,356	
現場管理費	215,189,358 × 22.33% (21.14% + 1.00% + 0.19%)				48,051,783	
工事原価	190,214,432 + 73,026,709				263,241,141	
一般管理費等	263,241,141 × 15.00% (15.00% × 1.00) - 2,608				39,483,563	
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	
直接測量費					8,468,030	
諸経費	8,468,030 × 67.4% - 5,482				5,701,970	
測量作業費	8,468,030 + 5,701,970				14,170,000	
測量業務価格					14,170,000	
直接原価	876,000 + 26,280				902,280	
直接人件費					876,000	
直接経費					26,280	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	$302,830,000 + 14,170,000 + 2,110,000$				319,110,000	
消費税等相当額	$319,110,000 \times 10.00\%$				31,911,000	
請負工事費					351,021,000	

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

番号：1-1
 名称：根固ブロック撤去・仮置(1ス Ivanka) 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	1,100,775.00	1,100,775	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	2.00	174,660.00	349,320	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,715,610.00	8,578		
合 計	作業能力：3.00個			574,729.00	1,724,188		

番号：1-2
 名称：基礎捨石(1)-1 雑石5~100kg/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
雑石	5~100kg/個/程度(海上渡し)	m3	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：1,000.00m3			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 1000m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑石	5~100kg/個/程度(海上渡し)	m3	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：1,000.00m3			6,716.00	6,716,738		

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

番号：1-4
 名称：基礎捨石(2) 雑石5~100kg/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
雑石	5~100kg/個/程度(海上渡し)	m ³	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 ³			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 (10.9m²)

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	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 ²			16,103.00	175,533		

番号：1-6
 名称：バラスト投入 単位体積重量20kN/m³(湿潤飽和状態) 1000m³ 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 ³ (湿潤飽和状態)(陸上運搬渡し)	m ³	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 ³	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 ³			3,557.00	3,557,132		

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

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			332,267.00	332,267		

番号：1-8

名称：ケーソ進水準備(吊降し方式)取付

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		

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

番号：1-9

名称：ケーソン進水準備(吊降し方式)取外

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：1-10

名称：ケーソン進水(吊降し方式)

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

番号：1-11
 名称：ケーソンえい航 ケーソン 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		

番号：1-12
 名称：ケーソン据付(ウインチ方式) 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	2.00	911,180.00	1,822,360	4.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	2.00	122,880.00	245,760	8H	
引船	鋼D 700PS型	日	2.00	243,210.00	486,420	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.00	174,660.00	349,320	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	2.00	237,690.00	475,380	8H	
特殊作業員		人	2.40	20,700.00	49,680		
とび工		人	1.60	22,900.00	36,640		
普通作業員		人	4.00	17,200.00	68,800		
施工管理システム		日	2.00	2,611,580.00	5,223,160		
施工管理システム操作員		人	2.00	50,000.00	100,000		
雑材料	全体の%	%	2.50	8,857,520.00	221,438		
合 計	作業能力：1.00函			9,078,958.00	9,078,958		

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

番号：1-13
 名称：中詰材投入 単位体積重量20kN/m³(湿潤飽和状態) 1000m³ 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 ³ (湿潤飽和状態)(海上渡し)	m ³	1,200.00	3,000.00	3,600,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			3,600.00	3,600,000		

番号：1-14
 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	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 ²			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 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	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 ³	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 ³			14,644.00	1,464,402		

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

番号：1-16
 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%	m ³	104.00	13,600.00	1,414,400		
コンクリート打設(上部工製作)	台船バケツト・自積バケツト	m ³	100.00	3,600.00	360,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			17,744.00	1,774,400		

番号：1-17
 名称：根固^ろック撤去・据付(1スイング) 24.84t/個(水中→水中) 1日当り(33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	2.00	174,660.00	349,320	8H	
施工管理システム	ICT ^ろ ック据付工	日	1.00	561,000.00	561,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,542,465.00	12,712		
合 計	作業能力：33.00個			77,429.00	2,555,177		

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

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：1-19
 名称：根固ブロック運搬・仮置(海上一連方式) 24.84t/個(陸上→水中) 1日当り(19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：19.00個			127,337.00	2,419,409		

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

番号：1-20
 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	500~700kg/個程度(海上渡し)	m ³	1,300.00	6,000.00	7,800,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.18	174,660.00	206,098	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,006,098.00	40,030		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,046.00	8,046,128		

番号：1-21
 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	500~700kg/個程度(海上渡し)	m ³	1,300.00	6,000.00	7,800,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.18	174,660.00	206,098	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,006,098.00	40,030		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,046.00	8,046,128		

番号：1-22
 名称：被覆均し(1)-1 (港外側)±50cm(水中均し) 1日当り(24.8m²)

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	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 ²			7,077.00	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

番号：1-23
 名称：被覆均し(1)-2 (港外側)±30cm(水中均し) 1日当り (19.3m²)

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	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 ²			9,094.00	175,533		

番号：1-24
 名称：被覆均し(1)-3 (港外側)±30cm(水中均し) 1日当り (15.6m²)

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	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 ²			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 (17.3m²)

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	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 ²			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 (24.8m²)

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	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 ²			7,077.00	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

番号：1-27

名称：被覆均し(2)-2 (港内側)±50cm(水中均し)

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	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 ²			8,776.00	175,533		

番号：1-28

名称：被覆均し(2)-3 (港内側)±50cm(水中均し)

1日当り(22.2m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	226,668.00	226,668	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	226,668.00	1,133		
合 計	作業能力：22.20m ²			10,261.00	227,801		

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

番号：1-29

名称：ブロック運搬据付・仮置(陸海一貫方式) ストンプブロック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	174,660.00	139,728	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	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,565,030.00	7,825		
合 計	作業能力：32.00個			49,151.00	1,572,855		

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		

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

番号：1-31
 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	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 ²			17,214.00	1,721,407		

番号：1-32
 名称：伸縮目地 瀝青質系 100m²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 ²	100.00	2,450.00	245,000		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,450.00	245,000		

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	5.0m ³	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：100.00m ³			5,907.00	590,765		

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

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%	m ³	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 ³	100.00	3,600.00	360,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			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 3.5m ³	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：198.00m ³			7,567.00	1,498,329		

番号：1-36
 名称：グラブ浚渫船(硬土盤用)拘束 硬土盤 D3.5m³ 1式当り

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 3.5m ³	日	1.00	623,800.00	623,800	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 600PS型	日	1.00	131,400.00	131,400	供用	
合 計	作業能力：1.00式			755,200.00	755,200		

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

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：1-39

名称：分解組立運搬(1) 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	52,000.00	78,000	8H	
特殊作業員		人	5.50	20,700.00	113,850		
運搬費等率	全体の%	%	375.00	191,850.00	719,437		
合 計	作業能力：1.00式			911,287.00	911,287		

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

番号：1-40
 名称：分解組立運搬(2) クラムシェル(平積0.6m3) 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	0.80	52,000.00	41,600	8H	
特殊作業員		人	3.00	20,700.00	62,100		
運搬費等率	全体の%	%	384.00	103,700.00	398,208		
合 計	作業能力：1.00式			501,908.00	501,908		

番号：1-41
 名称：灯浮標等運搬 15-A型 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	24,740.00	24,740		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	300.00	300		
合 計	作業能力：1.00式			25,040.00	25,040		

番号：1-42
 名称：汚濁防止柵設置 14m×14m 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み(柵寸14×14m級)	基	1.00	950,000.00	950,000		
合 計	作業能力：1.00基			950,000.00	950,000		

番号：1-43
 名称：汚濁防止柵撤去 14m×14m 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み(柵寸14×14m級)	基	1.00	840,000.00	840,000		
合 計	作業能力：1.00基			840,000.00	840,000		

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

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	321,300.00	321,300		
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			2,354,100.00	2,354,100		

番号：1-45
 名称：灯浮標設置 15-A型 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標設置	クレーン抜き	個	4.00	186,000.00	744,000		
合 計	作業能力：1.00式			744,000.00	744,000		

番号：1-46
 名称：灯浮標撤去 15-A型 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標撤去	クレーン抜き	個	4.00	162,000.00	648,000		
合 計	作業能力：1.00式			648,000.00	648,000		

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

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 (1200.6m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	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 ²			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

番号：1-49
 名称：報告書作成 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.50	48,000.00	24,000		
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		
雑材料	全体の%	%	0.50	98,600.00	493		
合 計	作業能力：1.00式			99,093.00	99,093		

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	7,600.00	7,600		
合 計	作業能力：1.00式			7,600.00	7,600		

番号：1-51
 名称：水雷保険料(1) クラフ 浚渫船(硬土盤)鋼D3.5m3×1隻 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	7,634.00	7,634		
合 計	作業能力：1.00式			7,634.00	7,634		

番号：1-52
 名称：水雷保険料(2) 押航土運船 鋼D650m3積(密閉式)×2隻 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	9,090.00	9,090		
合 計	作業能力：1.00式			9,090.00	9,090		

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

番号：1-53
 名称：水雷保険料(3) 潜水士船 鋼D270PS型×1隻 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	4,545.00	4,545		
合 計	作業能力：1.00式			4,545.00	4,545		

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	2,727.00	2,727		
合 計	作業能力：1.00式			2,727.00	2,727		

番号：2-1
 名称：測量準備 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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,800.00	3,198		
合 計	作業能力：1.00式			322,998.00	322,998		

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

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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	28,223.00	28,223	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,023.00	790		
合 計	作業能力：1.00式			79,813.00	79,813		

番号：2-3
 名称：艀装テスト 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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,147.00	49,147	8H	
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%	%	1.00	607,302.00	6,073		
合 計	作業能力：1.00式			613,375.00	613,375		

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

番号：2-4
 名称：測深 1日当り (2.28km²)

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	3,330.00	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：2.28km ²			248,044.00	565,541		

番号：2-5
 名称：測深データ整理 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	48,000.00	148,800		
測量技師		人	4.10	42,200.00	173,020		
測量技師補		人	6.20	32,400.00	200,880		
雑材料	全体の%	%	4.00	522,700.00	20,908		
合 計	作業能力：1.00式			543,608.00	543,608		

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

番号：2-6

名称：測量準備 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	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	484,600.00	4,846		
合 計	作業能力：1.00式			489,446.00	489,446		

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

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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	28,223.00	28,223	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,023.00	790		
合 計	作業能力：1.00式			79,813.00	79,813		

番号：2-9
 名称：艀装テスト 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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,147.00	49,147	8H	
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%	%	1.00	607,302.00	6,073		
合 計	作業能力：1.00式			613,375.00	613,375		

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

番号：2-10

名称：測深 水中部

1日当り (0.68km²)

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：0.68km ²			831,677.00	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

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	5.00	48,000.00	240,000		
測量技師		人	14.20	42,200.00	599,240		
測量技師補		人	13.20	32,400.00	427,680		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,266,920.00	50,676		
合 計	作業能力：1.00式			1,317,596.00	1,317,596		

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	110,000.00	110,000		
合 計	作業能力：1.00式			110,000.00	110,000		

番号：2-14
 名称：測量準備 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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,800.00	3,198		
合 計	作業能力：1.00式			322,998.00	322,998		

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

番号：2-15
 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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	28,223.00	28,223	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,023.00	790		
合 計	作業能力：1.00式			79,813.00	79,813		

番号：2-16
 名称：艀装テスト 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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,147.00	49,147	8H	
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%	%	1.00	607,302.00	6,073		
合 計	作業能力：1.00式			613,375.00	613,375		

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

番号：2-17

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.76km²)

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：0.76km ²			744,132.00	565,541		

番号：2-18

名称：起工時テータ整理

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	48,000.00	148,800		
測量技師		人	4.10	42,200.00	173,020		
測量技師補		人	6.20	32,400.00	200,880		
雑材料	全体の%	%	4.00	522,700.00	20,908		
合 計	作業能力：1.00式			543,608.00	543,608		

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

番号：2-19
 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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	28,223.00	28,223	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,023.00	790		
合 計	作業能力：1.00式			79,813.00	79,813		

番号：2-20
 名称：艀装テスト 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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,147.00	49,147	8H	
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%	%	1.00	607,302.00	6,073		
合 計	作業能力：1.00式			613,375.00	613,375		

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

番号：2-21

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.19km²)

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 ²			2,976,531.00	565,541		

番号：2-22

名称：竣工時データ整理

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	5.10	48,000.00	244,800		
測量技師		人	14.40	42,200.00	607,680		
測量技師補		人	13.60	32,400.00	440,640		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,293,120.00	51,724		
合 計	作業能力：1.00式			1,344,844.00	1,344,844		

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

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	95,000.00	95,000		
合 計	作業能力：1.00式			95,000.00	95,000		

番号：3-1
 名称：3次元設計データ作成 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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00施設			230,600.00	230,600		

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
事務用品費		式	1.00	6,918.00	6,918		
合 計	作業能力：1.00式			6,918.00	6,918		

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

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	58,600.00	117,200		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
雑材料	全体の%	%	3.00	414,800.00	12,444		
合 計	作業能力：1.00式			427,244.00	427,244		

番号：3-4
 名称：3次元設計データ作成 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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00施設			230,600.00	230,600		

番号：3-5
 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
事務用品費		式	1.00	6,918.00	6,918		
合 計	作業能力：1.00式			6,918.00	6,918		