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6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事（変更第2回）

九州地方整備局

港　　名　八代港

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　18-17-24-051

合併積算内訳表

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事（変更第2回）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接工事費					81,819,775	
					91,287,852	9,468,077
土砂処分場					81,819,775	
					91,287,852	9,468,077
基礎工					55,277,775	
					64,745,852	9,468,077
基礎捨石工					55,277,775	
					64,745,852	9,468,077
基礎捨石					55,277,775	
					64,745,852	9,468,077
1-1 捨石投入（1）	雑石5～100kg/個　瀬取り投入		5,845.00	9,450	55,235,250	
		ｍ３	6,550.00	9,450	61,897,500	6,662,250
1-2 捨石投入（2）	雑石5～100kg/個　直接投入		5.00	8,505	42,525	
		ｍ３	334.00	8,528	2,848,352	2,805,827
被覆工						
					26,542,000	
被覆ブロック工						
					26,542,000	
被覆ブロック製作						
					26,542,000	
1-3 異形ブロック製作	ペルメックス２ｔ型					
		個	500.00	53,084	26,542,000	
共通仮設費(積上)					120,000	
					830,924	710,924
共通仮設					120,000	
					830,924	710,924
共通仮設費					120,000	
					830,924	710,924
事業損失防止施設費					0	
					150,847	150,847
水質汚濁防止膜					0	
					150,847	150,847

上段：原金額　下段：変更金額

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
1-5 汚濁防止膜開閉			0.00	0	0	
		式	1.00	150,847	150,847	150,847
安全費					0	
					105,830	105,830
安全対策					0	
					105,830	105,830
1-6 安全監視船	FRP D 180PS型 1隻/日		0.00	0	0	
		式	1.00	105,830	105,830	105,830
技術管理費					120,000	
					499,500	379,500
技術管理					120,000	
					275,500	155,500
1-4 技術管理費	諸経費動向調査、詳細調査、モニタリング調査		1.00	120,000	120,000	
		式	1.00	275,500	275,500	155,500
技術管理（２）					0	
					224,000	224,000
1-7 技術管理費	遠隔臨場		0.00	0	0	
		式	1.00	224,000	224,000	224,000
現場環境改善費					0	
					74,747	74,747
現場環境改善費					0	
					74,747	74,747
1-8 現場環境改善費	快適トイレ		0.00	0	0	
		式	1.00	74,747	74,747	74,747
直接測量費					0	
					4,308,772	4,308,772
測量業務					0	
					4,308,772	4,308,772
3次元測量					0	
					4,308,772	4,308,772
ICT基礎工					0	
					4,224,772	4,224,772

上段：原金額　下段：変更金額

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
測量準備					0	
					647,433	647,433
2-1 測量準備(ICT)	ICT基礎工		0.00	0	0	
		式	1.00	543,784	543,784	543,784
2-2 機材運搬(2往復当り)			0.00	0	0	
		式	1.00	103,649	103,649	103,649
標定点設置・撤去					0	
					224,555	224,555
2-3 標定点設置・撤去	陸上部		0.00	0	0	
		式	1.00	224,555	224,555	224,555
水深測量					0	
					1,487,430	1,487,430
2-4 艤装テスト(ICT)			0.00	0	0	
		式	1.00	666,210	666,210	666,210
2-5 測深(ICT)			0.00	0	0	
		km2	0.01	2,760,786	27,607	27,607
2-6 UAV空中撮影	陸上部		0.00	0	0	
		km2	0.01	79,361,300	793,613	793,613
成果					0	
					1,865,354	1,865,354
2-7 測深データ整理			0.00	0	0	
		式	1.00	624,634	624,634	624,634
2-8 ３次元データ処理	水中部及び陸上部		0.00	0	0	
		式	1.00	1,240,720	1,240,720	1,240,720
直接経費					0	
					84,000	84,000
業務成果品					0	
					84,000	84,000
2-9 業務成果品			0.00	0	0	
		式	1.00	84,000	84,000	84,000

上段：原金額　下段：変更金額

合併積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接原価					0	
					554,861	554,861
測量業務					0	
					554,861	554,861
ICT基礎工					0	
					554,861	554,861
直接人件費					0	
					538,700	538,700
成果					0	
					538,700	538,700
3-1 ３次元モデル作成	水中部及び陸上部		0.00	0	0	
		式	1.00	538,700	538,700	538,700
直接経費					0	
					16,161	16,161
事務用品費					0	
					16,161	16,161
3-2 事務用品費			0.00	0	0	
		式	1.00	16,161	16,161	16,161

上段：原金額　下段：変更金額

合併積算総括表

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事（変更第2回）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接工事費					81,819,775	
					91,287,852	9,468,077
間接工事費	9,742,005 ＋ 25,133,708				34,875,713	
	11,346,373 ＋ 28,019,437				39,365,810	4,490,097
共通仮設費（計）	120,000 ＋ 9,057,449 ＋ 564,556				9,742,005	
	830,924 ＋ 9,911,954 ＋ 603,495				11,346,373	1,604,368
共通仮設費（ 積上 ）					120,000	
					830,924	710,924
共通仮設費（ 率 ）	81,819,775 × 11.07% ((4.98% ×1.68 ＋1.50%) × 1.100 × 1.02)				9,057,449	
	91,438,699 × 10.84% ((4.86% ×1.68 ＋1.50%) × 1.100 × 1.02)				9,911,954	854,505
現場環境改善費	81,819,775 × 0.69%				564,556	
	91,438,699 × 0.66%				603,495	38,939
現場管理費	91,561,780 × 27.45% ((22.73% ＋1.50%) × 1.100 × 1.03)				25,133,708	
	102,410,225 × 27.36% ((22.65% ＋1.50%) × 1.100 × 1.03)				28,019,437	2,885,729
工事原価	81,819,775 ＋ 34,875,713				116,695,488	
	91,287,852 ＋ 39,365,810				130,653,662	13,958,174
一般管理費等	116,695,488 × 16.76% (16.76% × 1.00) － 272				19,557,891	
	130,429,662 × 16.52% (16.52% × 1.00) － 7,263				21,539,717	1,981,826
契約保証費						
	116,553,868 × 0.04%				46,621	
工事価格	116,695,488 ＋ 19,557,891 ＋ 46,621				136,300,000	
	130,653,662 ＋ 21,539,717 ＋ 46,621				152,240,000	15,940,000
直接測量費					0	
					4,308,772	4,308,772
諸経費					0	
	4,308,772 × 80.0% － 5,789				3,441,228	3,441,228
測量作業費					0	
	4,308,772 ＋ 3,441,228				7,750,000	7,750,000
測量業務価格					0	
					7,750,000	7,750,000
直接原価					0	
	538,700 ＋ 16,161				554,861	554,861

上段：原金額　下段：変更金額

合併積算総括表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接人件費					0	
					538,700	538,700
直接経費					0	
					16,161	16,161
その他原価					0	
	538,700 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%))				290,089	290,089
業務原価					0	
	554,861 ＋ 290,089				844,950	844,950
一般管理費等					0	
	844,950 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%)) － 9,955				445,050	445,050
業務価格					0	
	844,950 ＋ 445,050				1,290,000	1,290,000
合計価格					136,300,000	
	152,240,000 ＋ 7,750,000 ＋ 1,290,000				161,280,000	24,980,000
消費税等相当額	136,300,000 × 10.00%				13,630,000	
	161,280,000 × 10.00%				16,128,000	2,498,000
請負工事費					149,930,000	
					177,408,000	27,478,000

上段：原金額　下段：変更金額

番号：1-1
名称：捨石投入（1）　雑石5～100kg/個　瀬取り投入　　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　ガッド船渡し	ｍ３	1,300.00	6,300.00	8,190,000		
クレーン付台船	100t吊	日	1.49	589,866.00	878,900	4.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.49	224,690.00	334,788	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,403,688.00	47,018		
合　　計	作業能力：1,000.00ｍ３			9,450.00	9,450,706		

番号：1-2
名称：捨石投入（2）　雑石5～100kg/個　直接投入　　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　ガッド船渡し	ｍ３	1,300.00	6,300.00	8,190,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.38	198,088.00	273,361	8H	
施工管理システム		日	1.38	16,302.00	22,496		
雑材料	全体の%	%	0.50	8,485,857.00	42,429		
合　　計	作業能力：1,000.00ｍ３			8,528.00	8,528,286		

番号：1-3
名称：異形ブロック製作　ペルメックス２ｔ型　　10個当り

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－40mm　高炉Ｂ種（W/C65%以下）	ｍ３	8.98	19,200.00	172,416		
鋼製型枠	異形ブロック 10t未満	ｍ２	99.00	1,200.00	118,800		
鉄筋(異形)	SD345 D13	ｋｇ	106.28	106.00	11,265		
鉄筋加工組立	一般構造物	ｋｇ	104.20	65.52	6,827		
型枠工	2.5t以下(クレーン抜き)	ｍ２	99.00	1,435.00	142,065		
コンクリート打設工	2.5t以下(クレーン抜き)	ｍ３	8.89	4,425.00	39,338		
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	0.50	44,100.00	22,050	8H	
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	0.41	44,100.00	18,081	8H	
合　　計	作業能力：10.00個			53,084.00	530,842		

番号：1-5
名称：汚濁防止膜開閉　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	150,097.00	150,097	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	150,097.00	750		
合　　計	作業能力：1.00式			150,847.00	150,847		

番号：1-6
名称：安全監視船　FRP D 180PS型 1隻/日　　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	1.00	105,304.00	105,304	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	105,304.00	526		
合　　計	作業能力：1.00式			105,830.00	105,830		

番号：1-4
名称：技術管理費　諸経費動向調査、詳細調査、モニタリング調査　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
諸経費動向調査		式	1.00	120,000.00	120,000		
詳細調査	基礎工（石材投入）	件	1.00	107,200.00	107,200		
モニタリング調査	ブロック製作工	工種	1.00	48,300.00	48,300		
合　　計	作業能力：1.00式			275,500.00	275,500		

番号：1-7
名称：技術管理費　遠隔臨場　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
遠隔臨場		式	1.00	224,000.00	224,000		
合　　計	作業能力：1.00式			224,000.00	224,000		

番号：1-8
名称：現場環境改善費　快適トイレ　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
現場環境改善費		式	3.10	24,112.00	74,747		
合　　計	作業能力：1.00式			74,747.00	74,747		

番号：2-1
名称：測量準備(ICT)　ICT基礎工　　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	60,600.00	121,200		
測量技師		人	4.50	52,300.00	235,350		
測量技師補		人	4.00	41,100.00	164,400		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	538,400.00	5,384		
合　　計	作業能力：1.00式			543,784.00	543,784		

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.50	30,149.00	45,223	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	102,623.00	1,026		
合　　計	作業能力：1.00式			103,649.00	103,649		

番号：2-3
名称：標定点設置・撤去　陸上部　　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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	53,274.00	53,274	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	5.00	213,862.00	10,693		
合　　計	作業能力：1.00式			224,555.00	224,555		

番号：2-4
名称：艤装テスト(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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,786.00	54,786	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	659,614.00	6,596		
合　　計	作業能力：1.00式			666,210.00	666,210		

番号：2-5
名称：測深(ICT)　　0.22㎢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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,786.00	54,786	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
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	595,464.00	11,909		
合　　計	作業能力：0.22㎢			2,760,786.00	607,373		

番号：2-6
名称：UAV空中撮影　陸上部　　0.01Km2

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	53,274.00	53,274	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
UAVレーザー		台	1.00	506,550.00	506,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	2.00	778,052.00	15,561		
合　　計	作業能力：0.01km2			79,361,300.00	793,613		

番号：2-7
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	3.00	60,600.00	181,800		
測量技師		人	4.00	52,300.00	209,200		
測量技師補		人	5.10	41,100.00	209,610		
雑材料	全体の%	%	4.00	600,610.00	24,024		
合　　計	作業能力：1.00式			624,634.00	624,634		

番号：2-8
名称：３次元データ処理　水中部及び陸上部　　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	6.00	60,600.00	363,600		
測量技師		人	8.00	52,300.00	418,400		
測量技師補		人	10.00	41,100.00	411,000		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,193,000.00	47,720		
合　　計	作業能力：1.00式			1,240,720.00	1,240,720		

番号：2-9
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	84,000.00	84,000		
合　　計	作業能力：1.00式			84,000.00	84,000		

番号：3-1
名称：３次元モデル作成　水中部及び陸上部　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
主任技師(設計)		人	2.00	66,900.00	133,800		
技師（A）		人	3.00	59,600.00	178,800		
技師（B）		人	3.00	48,500.00	145,500		
技師（C）		人	2.00	40,300.00	80,600		
合　　計	作業能力：1.00式			538,700.00	538,700		

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	16,161.00	16,161		
合　　計	作業能力：1.00式			16,161.00	16,161		