

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(第2次) (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 18-17-24-052

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(第2次)(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					73,678,600	
					71,873,650	-1,804,950
土砂処分場					73,678,600	
					71,873,650	-1,804,950
基礎工					47,136,600	
					45,331,650	-1,804,950
基礎捨石工					47,136,600	
					45,331,650	-1,804,950
基礎捨石					47,136,600	
					45,331,650	-1,804,950
1-1 捨石投入	雑石5～100kg/個 瀬取り投入		4,988.00	9,450	47,136,600	
		m 3	4,797.00	9,450	45,331,650	-1,804,950
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	
1-2 異形ブロック製作	ベルメックス 2 t 型					
		個	500.00	53,084	26,542,000	
共通仮設費(積上)					120,000	
					610,269	490,269
共通仮設					120,000	
					610,269	490,269
共通仮設費					120,000	
					610,269	490,269
技術管理費					120,000	
					560,000	440,000
技術管理					120,000	
					275,500	155,500
1-3 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

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(第2次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理 (2)					0 284,500	284,500
1-4 技術管理費	遠隔臨場	式	0.00 1.00	0 284,500	0 284,500	284,500
現場環境改善費					0 50,269	50,269
現場環境改善費					0 50,269	50,269
1-5 現場環境改善費	快適トイレ	式	0.00 1.00	0 50,269	0 50,269	50,269
直接測量費					0 4,370,423	4,370,423
測量業務					0 4,370,423	4,370,423
3次元測量					0 4,370,423	4,370,423
ICT基礎工					0 4,285,423	4,285,423
測量準備					0 697,731	697,731
2-1 測量準備 (ICT)	ICT基礎工	式	0.00 1.00	0 594,082	0 594,082	594,082
2-2 機材運搬 (2往復当り)		式	0.00 1.00	0 103,649	0 103,649	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	式	0.00 1.00	0 224,555	0 224,555	224,555
水深測量					0 1,497,783	1,497,783
2-4 艀装テスト (ICT)		式	0.00 1.00	0 666,210	0 666,210	666,210

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(第2次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-5 測深(ICT)			0.00	0	0	
		Km2	0.01	3,796,081	37,960	37,960
2-6 UAV空中撮影	陸上部		0.00	0	0	
		k m2	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	
					85,000	85,000
成果					0	
					85,000	85,000
2-9 業務成果品			0.00	0	0	
		式	1.00	85,000	85,000	85,000
直接原価					0	
					1,109,722	1,109,722
測量業務					0	
					1,109,722	1,109,722
ICT基礎工					0	
					1,109,722	1,109,722
直接人件費					0	
					1,077,400	1,077,400
成果					0	
					1,077,400	1,077,400
3-1 3次元モデル作成	水中部及び陸上部		0.00	0	0	
		モデル	2.00	538,700	1,077,400	1,077,400
直接経費					0	
					32,322	32,322
事務用品費					0	
					32,322	32,322

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(第2次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3-2 事務用品費			0.00	0	0	
		式	1.00	32,322	32,322	32,322

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(第2次)(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					73,678,600 71,873,650	-1,804,950
間接工事費	8,931,959 + 22,750,947 9,220,731 + 22,263,122				31,682,906 31,483,853	-199,053
共通仮設費 (計)	120,000 + 8,281,474 + 530,485 610,269 + 8,085,785 + 524,677				8,931,959 9,220,731	288,772
共通仮設費 (積上)					120,000 610,269	490,269
共通仮設費 (率)	73,678,600 × 11.24% ((5.07% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02) 71,873,650 × 11.25% ((5.08% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				8,281,474 8,085,785	-195,689
現場環境改善費	73,678,600 × 0.72% 71,873,650 × 0.73%				530,485 524,677	-5,808
現場管理費	82,610,559 × 27.54% ((22.81% + 1.50%) × 1.100 × 1.03) 80,809,881 × 27.55% ((22.82% + 1.50%) × 1.100 × 1.03)				22,750,947 22,263,122	-487,825
工事原価	73,678,600 + 31,682,906 71,873,650 + 31,483,853				105,361,506 103,357,503	-2,004,003
一般管理費等	105,361,506 × 16.98% (16.98% × 1.00) - 3,985 103,073,003 × 17.03% (17.03% × 1.00) - 2,931				17,886,398 17,550,401	-335,997
契約保証費	105,240,424 × 0.04%				42,096	
工事価格	105,361,506 + 17,886,398 + 42,096 103,357,503 + 17,550,401 + 42,096				123,290,000 120,950,000	-2,340,000
直接測量費					0 4,370,423	4,370,423
諸経費	4,370,423 × 79.9% - 2,390				0 3,489,577	3,489,577
測量作業費	4,370,423 + 3,489,577				0 7,860,000	7,860,000
測量業務価格					0 7,860,000	7,860,000
直接原価	1,077,400 + 32,322				0 1,109,722	1,109,722

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(第2次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					0 1,077,400	1,077,400
直接経費					0 32,322	32,322
その他原価	$1,077,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				0 580,179	580,179
業務原価	$1,109,722 + 580,179$				0 1,689,901	1,689,901
一般管理費等	$1,689,901 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,912$				0 900,099	900,099
業務価格	$1,689,901 + 900,099$				0 2,590,000	2,590,000
合計価格	$120,950,000 + 7,860,000 + 2,590,000$				123,290,000 131,400,000	8,110,000
消費税等相当額	$123,290,000 \times 10.00\%$ $131,400,000 \times 10.00\%$				12,329,000 13,140,000	811,000
請負工事費					135,619,000 144,540,000	8,921,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

番号：1-3

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	諸経費動向調査	工事	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：1-4

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	284,500.00	284,500		
合 計	作業能力：1.00式			284,500.00	284,500		

番号：1-5

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		月	3.10	16,216.00	50,269		
合 計	作業能力：1.00式			50,269.00	50,269		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

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	5.00	52,300.00	261,500		
測量技師補		人	5.00	41,100.00	205,500		
雑材料	全体の%	%	1.00	588,200.00	5,882		
合 計	作業能力：1.00式			594,082.00	594,082		

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

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：艀装テスト(ICT)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,588.00	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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

番号：2-5
名称：測深(ICT)

0.16Km2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：0.16Km2			3,796,081.00	607,373		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

番号：2-6

名称：UAV空中撮影 陸上部

0.01km2 (0.01 km2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,588.00	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：0.01 km2			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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

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	85,000.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00式			85,000.00	85,000		

番号：3-1

名称：3次元モデル作成 水中部及び陸上部

1モデル当り

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モデル			538,700.00	538,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

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	32,322.00	32,322		
合 計	作業能力：1.00式			32,322.00	32,322		