

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)実施設計外1件

九州地方整備局

港 名 新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 18-11-24-026

合併積算内訳表

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					5,146,326	
実施設計外1件					5,146,326	
実施設計外1件					5,146,326	
実施設計外1件					4,916,000	
計画準備					433,500	
1-1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
CIMモデル更新					1,848,600	
1-2 BIM/CIM実施計画書の作成		式	1.00	145,400	145,400	
1-3 地形モデルの更新		式	1.00	259,500	259,500	
1-4 構造物モデルの更新	詳細度 300	タイプ	1.00	610,400	610,400	
1-5 属性情報の更新		タイプ	1.00	479,400	479,400	
1-6 統合モデルの更新		式	1.00	353,900	353,900	
護岸実施設計					1,301,000	
1-7 数量計算	護岸築造工、6工種	タイプ	1.00	420,200	420,200	
1-8 図面作成	護岸築造工、6工種	タイプ	1.00	615,600	615,600	
1-9 概算工事費算出	護岸築造工	ケース	1.00	265,200	265,200	
関係機関協議資料の作成					577,400	
1-10 関係機関協議資料の作成		回	2.00	288,700	577,400	

合併積算内訳表

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					365,400	
1-11 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
1-12 中間報告		回	1.00	121,800	121,800	
1-13 最終報告		回	1.00	121,800	121,800	
照査					154,200	
1-14 照査		式	1.00	154,200	154,200	
成果物					235,900	
1-15 業務完成図書作成		式	1.00	235,900	235,900	
(直接経費)					230,326	
事務用品費					43,964	
1-16 事務用品費		式	1.00	43,964	43,964	
業務成果品費					170,000	
1-17 業務成果品費		式	1.00	170,000	170,000	
旅費					16,362	
1-18 旅費		式	1.00	16,362	16,362	
直接測量費					3,802,807	
測量業務					3,802,807	
マルチビーム測深					3,802,807	

合併積算内訳表

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
マルチビーム測深					3,640,711	
測量準備					508,920	
2-1 測量準備			1.00	345,016	345,016	
2-2 機材運搬(2往復当り)①		式	1.00	81,952	81,952	
2-3 機材運搬(2往復当り)②		式	1.00	81,952	81,952	
水深測量					1,836,773	
2-4 艀装テスト①		式	1.00	494,815	494,815	
2-5 艀装テスト②		式	1.00	483,465	483,465	
2-6 マルチビーム測深①		km ²	0.26	1,672,776	434,921	
2-7 マルチビーム測深②		km ²	0.25	1,694,288	423,572	
成果					1,295,018	
2-8 報告書作成		式	1.00	1,295,018	1,295,018	
直接経費					162,096	
成果					96,000	
2-9 業務成果品		式	1.00	96,000	96,000	
旅費					66,096	
2-10 旅費(設計業務以外)		式	1.00	66,096	66,096	

合併積算総括表

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	4,916,000 + 230,326				5,146,326	
直接人件費					4,916,000	
直接経費					230,326	
その他原価	$4,916,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,647,266	
業務原価	5,146,326 + 2,647,266				7,793,592	
一般管理費等	$7,793,592 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 441$				4,196,408	
業務価格	7,793,592 + 4,196,408				11,990,000	
直接測量費					3,802,807	
諸経費	$3,802,807 \times 73.4\% - 4,067$				2,787,193	
測量作業費	3,802,807 + 2,787,193				6,590,000	
測量業務価格					6,590,000	
合計価格	11,990,000 + 6,590,000				18,580,000	
消費税等相当額	$18,580,000 \times 10.00\%$				1,858,000	
請負業務費					20,438,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

番号：1-1
 名称：計画準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,500.00	433,500		

番号：1-2
 名称：BIM/CIM実施計画書の作成 1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	0.50	47,200.00	23,600		
合 計	作業能力：1.00式			145,400.00	145,400		

番号：1-3
 名称：地形モデルの更新 1式当り(1式)

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

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

番号：1-4

名称：構造物モデルの更新 詳細度 300

1タイプ当り (1タイプ)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	4.00	57,000.00	228,000		
技師 (B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師 (C)		人	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	4.00	33,600.00	134,400		
合 計	作業能力：1.00タイプ			610,400.00	610,400		

番号：1-5

名称：属性情報の更新

1タイプ当り (1タイプ)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師 (C)		人	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	8.00	33,600.00	268,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			479,400.00	479,400		

番号：1-6

名称：統合モデルの更新

1式当り (1式)

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	1.50	64,800.00	97,200		
技師 (A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師 (B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師 (C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			353,900.00	353,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

番号：1-7

名称：数量計算 護岸築造工、6工種

1タイプ当り (1タイプ)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師 (B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師 (C)		人	3.50	38,400.00	134,400		
技術員		人	4.00	33,600.00	134,400		
合 計	作業能力：1.00タイプ			420,200.00	420,200		

番号：1-8

名称：図面作成 護岸築造工、6工種

1タイプ当り (1タイプ)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師 (C)		人	5.00	38,400.00	192,000		
技術員		人	10.50	33,600.00	352,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			615,600.00	615,600		

番号：1-9

名称：概算工事費算出 護岸築造工

1ケース当り (1ケース)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師 (C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			265,200.00	265,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

番号：1-10

名称：関係機関協議資料の作成

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00回			288,700.00	288,700		

番号：1-11

名称：事前協議

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

番号：1-12

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

番号：1-13
 名称：最終報告 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

番号：1-14
 名称：照査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式			154,200.00	154,200		

番号：1-15
 名称：業務完成図書作成 1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			235,900.00	235,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

番号：1-16

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	43,964.00	43,964		
合 計	作業能力：1.00式			43,964.00	43,964		

番号：1-17

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	170,000.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			170,000.00	170,000		

番号：1-18

名称：旅費

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	16,362.00	16,362		
合 計	作業能力：1.00式			16,362.00	16,362		

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	54,600.00	109,200		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	341,600.00	3,416		
合 計	作業能力：1.00式			345,016.00	345,016		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

番号：2-2

名称：機材運搬(2往復当り)①

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	29,341.00	29,341	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,141.00	811		
合 計	作業能力：1.00式			81,952.00	81,952		

番号：2-3

名称：機材運搬(2往復当り)②

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	29,341.00	29,341	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,141.00	811		
合 計	作業能力：1.00式			81,952.00	81,952		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

番号：2-4

名称：艀装テスト①

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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
船外機船①	FRP 5PS型	日	1.00	52,310.00	52,310	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	15,600.00	15,600		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	206,000.00	206,000		
雑材料	労務費の%	%	1.00	215,200.00	2,152		
合 計	作業能力：1.00式			494,815.00	494,815		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

番号：2-5

名称：艀装テスト②

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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
船外機船②	ゴムボート	日	1.00	40,960.00	40,960	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	15,600.00	15,600		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	206,000.00	206,000		
雑材料	労務費の%	%	1.00	215,200.00	2,152		
合 計	作業能力：1.00式			483,465.00	483,465		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

番号：2-6

名称：マルチビーム測深①

1日当り (0.26km²)

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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
船外機船①	FRP 5PS型	日	1.00	52,310.00	52,310	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	15,600.00	15,600		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	206,000.00	206,000		
雑材料	労務費の%	%	1.00	155,900.00	1,559		
合 計	作業能力：0.26km ²			1,672,776.00	434,922		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

番号：2-7

名称：マルチビーム測深②

1日当り (0.25km²)

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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
船外機船②	ゴムボート	日	1.00	40,960.00	40,960	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	15,600.00	15,600		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	206,000.00	206,000		
雑材料	労務費の%	%	1.00	155,900.00	1,559		
合 計	作業能力：0.25km ²			1,694,288.00	423,572		

番号：2-8

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	4.30	54,600.00	234,780		
測量技師		人	12.60	47,100.00	593,460		
測量技師補		人	11.30	36,900.00	416,970		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,245,210.00	49,808		
合 計	作業能力：1.00式			1,295,018.00	1,295,018		

代価表・施工パッケージ

令和6年度新門司沖土砂処分場(2期)実施設計外1件

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	96,000.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			96,000.00	96,000		

番号：2-10

名称：旅費(設計業務以外)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	66,096.00	66,096		
合 計	作業能力：1.00式			66,096.00	66,096		