

積算書
令和5年度

令和5年度新門司沖土砂処分場（Ⅱ期）護岸基礎工事

案件番号	18-11--
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	北九州港湾・空港整備
港名	北九州港(国際港湾)
変更回数	0回
予算区分	北九州港
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	工事費

合併積算内訳表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					87,160,000	
土砂処分場(Ⅱ期)					87,160,000	
基礎工					87,160,000	
基礎捨石工					29,320,000	
石材撤去					29,320,000	
1-1 石材撤去	雑石5~100kg/個程度 水中	m ³	20,000.00	1,466	29,320,000	
基礎捨石					57,840,000	
土運船運搬					57,840,000	
1-2 土運船運搬・投入		m ³	20,000.00	2,892	57,840,000	
共通仮設費(積上)					20,583,515	
共通仮設					20,583,515	
共通仮設費					20,583,515	
回航・えい航費					17,736,513	
回航					17,736,513	
1-3 回航費	土運船(全開式)1300m ³ 積;3隻 苅田港~大阪港 【往路】	回	3.00	5,912,171	17,736,513	
安全費					2,747,002	
安全対策					2,747,002	
1-4 安全監視船	海上作業時	式	1.00	2,747,002	2,747,002	

合併積算内訳表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
1-5 技術管理費	諸経費動向調査(1工事)	式	1.00	100,000	100,000	
直接測量費					3,293,622	
測量業務					3,293,622	
マルチビーム測深					3,293,622	
マルチビーム測深					3,210,622	
測量準備					333,668	
2-1 測量準備		式	1.00	169,074	169,074	
2-2 機材運搬(1)	起工時(撤去範囲)	式	1.00	82,297	82,297	
2-3 機材運搬(2)	竣工時(撤去範囲)	式	1.00	82,297	82,297	
水深測量					1,266,920	
2-4 艀装テスト(1)	起工時(撤去範囲)	式	1.00	624,204	624,204	
2-5 艀装テスト(2)	竣工時(撤去範囲)	式	1.00	624,204	624,204	
2-6 マルチビーム測深(1)	起工時(撤去範囲)	km ²	0.01	1,304,611	13,046	
2-7 マルチビーム測深(2)	竣工時(撤去範囲)	km ²	0.01	546,694	5,466	
成果					1,610,034	
2-8 測深データ整理(1)	起工時(撤去範囲)	式	1.00	573,206	573,206	

合併積算内訳表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-9 測深データ整理(2)	竣工時(撤去範囲)		1.00	1,036,828	1,036,828	
業務成果品		式			83,000	
成果					83,000	
2-10 業務成果品			1.00	83,000	83,000	
		式				
直接原価					256,006	
測量業務					256,006	
ICT基礎工					256,006	
直接人件費					248,550	
成果					248,550	
3-1 3次元設計データ作成			1.00	248,550	248,550	
		施設				
直接経費					7,456	
成果					7,456	
3-2 事務用品費			1.00	7,456	7,456	
		式				

合併積算総括表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					87,160,000	
間接工事費	30,240,843 + 28,152,722				58,393,565	
共通仮設費(計)	20,583,515 + 9,064,640 + 592,688				30,240,843	
共通仮設費(積上)					20,583,515	
共通仮設費(率)	$87,160,000 \times 10.40\% ((4.88\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				9,064,640	
現場環境改善費	$87,160,000 \times 0.68\%$				592,688	
現場管理費	$117,400,843 \times 23.98\% ((21.68\% + 1.60\%) \times 1.03)$				28,152,722	
工事原価	$87,160,000 + 58,393,565$				145,553,565	
一般管理費等	$145,553,565 \times 16.29\% (16.29\% \times 1.00) - 2,461$				23,708,214	
契約保証費	$145,553,565 \times 0.04\%$				58,221	
工事価格	$145,553,565 + 23,708,214 + 58,221$				169,320,000	
直接測量費					3,293,622	
諸経費	$3,293,622 \times 74.5\% - 7,370$				2,446,378	
測量作業費	$3,293,622 + 2,446,378$				5,740,000	
測量業務価格					5,740,000	
直接原価	$248,550 + 7,456$				256,006	
直接人件費					248,550	
直接経費					7,456	

合併積算総括表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				133,844	
業務原価	$256,006 + 133,844$				389,850	
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				200,150	
業務価格	$389,850 + 200,150$				590,000	
合計価格	$169,320,000 + 5,740,000 + 590,000$				175,650,000	
消費税等相当額	$175,650,000 \times 10.00\%$				17,565,000	
請負工事費					193,215,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

番号：1-1

名称：石材撤去 雑石5~100kg/個程度 水中 1,080m³当り (864m³)

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	1,033,190.00	1,033,190	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	227,817.00	227,817	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,261,007.00	6,305		
合 計	作業能力：864.00m ³			1,466.00	1,267,312		

番号：1-2

名称：土運船運搬・投入 1日当り (864m³)

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1300m ³ 積(開閉式)	日	3.00	475,200.00	1,425,600	8H	
押船	鋼D 2000PS型	日	2.00	526,088.00	1,052,176	4.00H / 8H	
損料(簡易AIS)		日	2.00	4,372.00	8,744		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,486,520.00	12,432		
合 計	作業能力：864.00m ³			2,892.00	2,498,952		

番号：1-3

名称：回航費 土運船(全開式)1300m³積;3隻 苅田港~大阪港【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
運転費		式	1.00	2,871,372.00	2,871,372		
損料		式	1.00	3,017,400.00	3,017,400		
回航保険料		式	1.00	23,399.00	23,399		
合 計	作業能力：1.00回			5,912,171.00	5,912,171		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

番号：1-4

名称：安全監視船 海上作業時

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 260PS型	日	24.00	113,272.00	2,718,528	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	24.00	617.00	14,808		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,733,336.00	13,666		
合 計	作業能力：1.00式			2,747,002.00	2,747,002		

番号：1-5

名称：技術管理費 諸経費動向調査(1工事)

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	諸経費動向調査；1工事	式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：2-1

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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,400.00	1,674		
合 計	作業能力：1.00式			169,074.00	169,074		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

番号：2-2

名称：機材運搬(1) 起工時(撤去範囲)

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	27,483.00	27,483	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,483.00	814		
合 計	作業能力：1.00式			82,297.00	82,297		

番号：2-3

名称：機材運搬(2) 竣工時(撤去範囲)

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	27,483.00	27,483	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,483.00	814		
合 計	作業能力：1.00式			82,297.00	82,297		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

番号：2-4

名称：艀装テスト(1) 起工時(撤去範囲)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,231.00	50,231	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	618,024.00	6,180		
合 計	作業能力：1.00式			624,204.00	624,204		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

番号：2-5

名称：艀装テスト(2) 竣工時(撤去範囲)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,231.00	50,231	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	618,024.00	6,180		
合 計	作業能力：1.00式			624,204.00	624,204		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

番号：2-6

名称：マルチビーム測深(1) 起工時(撤去範囲)

1日当り(0.44km²)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,231.00	50,231	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
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	562,774.00	11,255		
合 計	作業能力：0.44km ²			1,304,611.00	574,029		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

番号：2-7

名称：マルチビーム測深(2) 竣工時(撤去範囲)

1日当り(1.05km²)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,231.00	50,231	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
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	562,774.00	11,255		
合 計	作業能力：1.05km ²			546,694.00	574,029		

番号：2-8

名称：測深データ整理(1) 起工時(撤去範囲)

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	51,000.00	158,100		
測量技師		人	4.10	44,000.00	180,400		
測量技師補		人	6.20	34,300.00	212,660		
雑材料	全体の%	%	4.00	551,160.00	22,046		
合 計	作業能力：1.00式			573,206.00	573,206		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

番号：2-9

名称：測深データ整理(2) 竣工時(撤去範囲)

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	4.10	51,000.00	209,100		
測量技師		人	10.50	44,000.00	462,000		
測量技師補		人	9.50	34,300.00	325,850		
雑材料	全体の%	%	4.00	996,950.00	39,878		
合 計	作業能力：1.00式			1,036,828.00	1,036,828		

番号：2-10

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	83,000.00	83,000		
合 計	作業能力：1.00式			83,000.00	83,000		

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00施設			248,550.00	248,550		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

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	7,456.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00式			7,456.00	7,456		

単価表一覧

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1-1	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,033,190	6.00H / 8H	1-1	石材撤去	雑石5~100kg/個程度 水中
1-2	引船	鋼D 700PS型	日	227,817	2.00H / 8H	1-1	石材撤去	雑石5~100kg/個程度 水中
1-3	土運船(押航)	鋼1300m3積(開閉式)	日	475,200	8H	1-2	土運船運搬・投入	
1-4	押船	鋼D 2000PS型	日	526,088	4.00H / 8H	1-2	土運船運搬・投入	
1-5	安全監視船	FRP D 260PS型	日	113,272	6.00H / 8H	1-4	安全監視船	海上作業時
2-1	トラック	2t積	日	27,483	4.70H / 8H	2-2	機材運搬(1)	起工時(撤去範囲)
						2-3	機材運搬(2)	竣工時(撤去範囲)
2-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,318	2.00H / 8H	2-4	艀装テスト(1)	起工時(撤去範囲)
						2-5	艀装テスト(2)	竣工時(撤去範囲)
						2-6	マルチビーム測深(1)	起工時(撤去範囲)
						2-7	マルチビーム測深(2)	竣工時(撤去範囲)
2-3	測量船	FRP D 70PS型	日	50,231	8H	2-4	艀装テスト(1)	起工時(撤去範囲)
						2-5	艀装テスト(2)	竣工時(撤去範囲)
						2-6	マルチビーム測深(1)	起工時(撤去範囲)
						2-7	マルチビーム測深(2)	竣工時(撤去範囲)

単価表

単価表番号：1-1

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	106.00	49,184		
船団長		人	1.20	32,240.00	38,688	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	32,240.00	38,688	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	25,730.00	154,380	$\beta=1.20$	
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					1,033,190		

単価表番号：1-2

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	106.00	16,960		
高級船員		人	2.40	32,240.00	77,376	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,730.00	30,876	$\beta=1.20$	
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					227,817		

単価表番号：1-3

単価表名称：土運船(押航) 鋼1300m3積(開閉式)

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
損料(押航土運船[開閉式])	1,300m3積	日	1.65	288,000.00	475,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					475,200		

単価表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸基礎工事

単価表番号：1-4

単価表名称：押船 鋼D 2000PS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	912.00	106.00	96,672		
高級船員		人	3.60	32,240.00	116,064	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	25,730.00	61,752	$\beta=1.20$	
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	4.00	13,400.00	53,600		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					526,088		

単価表番号：1-5

単価表名称：安全監視船 FRP D 260PS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	53.00	106.00	5,618		
高級船員		人	1.20	32,240.00	38,688	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,730.00	30,876	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 260PS型 15.0GT	日	1.00	14,000.00	14,000		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 260PS型 15.0GT	日	1.65	14,600.00	24,090	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					113,272		

単価表

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t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	20.00	143.00	2,860		
運転手(一般)		人	1.00	20,600.00	20,600		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					27,483		

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	157.00	942		
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					3,318		

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	106.00	4,664		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
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					50,231		