

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)磁気探査

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 18-11-23-046

積算内訳表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)磁気探査

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接調査費					5,007,115	
磁気探査業務					5,007,115	
磁気探査業務					5,007,115	
磁気探査					4,897,115	
探査準備					559,584	
1 探査準備		式	1.00	559,584	559,584	
磁気探査					3,051,766	
2 準備・艦装		組	1.00	804,798	804,798	
3 磁気探査1	一次探査_中仕切護岸	km	13.00	33,789	439,257	
4 磁気探査2	経層探査(1)～(6)_中仕切護岸	km	50.80	33,789	1,716,481	
5 磁気探査3	確認探査_全体	km	2.70	33,789	91,230	
解析					1,168,365	
6 資料解析		km	35.90	32,545	1,168,365	
協議・報告					117,400	
7 事前協議		回	1.00	58,700	58,700	
8 最終報告		回	1.00	58,700	58,700	
直接経費					110,000	
成果					68,000	
9 業務成果品		式	1.00	68,000	68,000	
その他					42,000	
10 施工情報調査費	モニタリング調査	式	1.00	42,000	42,000	

総括表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					2,705,782	
諸経費	$2,705,782 \times 76.1\% - 4,882$				2,054,218	
調査業務費	$2,705,782 + 2,054,218$				4,760,000	
直接原価	$2,233,333 + 68,000$				2,301,333	
直接人件費					2,233,333	
直接経費					68,000	
その他原価	$2,233,333 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,202,649	
業務原価	$2,301,333 + 1,202,649$				3,503,982	
一般管理費等	$3,503,982 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 876$				1,886,018	
設計業務費	$3,503,982 + 1,886,018$				5,390,000	
業務価格	$4,760,000 + 5,390,000$				10,150,000	
消費税等相当額	$10,150,000 \times 10.00\%$				1,015,000	
磁気探査業務(工事)費	$10,150,000 + 1,015,000$				11,165,000	

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)磁気探査

番号：1

名称：探査準備

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	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	2.50	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
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		
雑材料	全体の%	%	0.50	556,800.00	2,784		
合 計	作業能力：1.00式			559,584.00	559,584		

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)磁気探査

番号：2

名称：準備・艀装

1組当り

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	2.00	3,324.00	6,648	2.00H / 8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
引船	鋼D 200PS型	日	0.50	191,224.00	95,612	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.50	58,410.00	87,615	8H	
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.25	55,200.00	124,200		
技師(B)		人	1.75	45,300.00	79,275		
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	3.00	32,200.00	96,600		
測量補助員		人	3.00	27,000.00	81,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	766,475.00	38,323		
合 計	作業能力：1.00組			804,798.00	804,798		

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)磁気探査

番号：3

名称：磁気探査1 一次探査_中仕切護岸

1日当り (19.8km)

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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	191,224.00	191,224	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	655,914.00	13,118		
合 計	作業能力：19.80km			33,789.00	669,032		

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)磁気探査

番号：4

名称：磁気探査2 経層探査(1)～(6)_中仕切護岸

1日当り (19.8km)

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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	191,224.00	191,224	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	655,914.00	13,118		
合 計	作業能力：19.80km			33,789.00	669,032		

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)磁気探査

番号：5

名称：磁気探査3 確認探査_全体

1日当り (19.8km)

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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	191,224.00	191,224	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	655,914.00	13,118		
合 計	作業能力：19.80km			33,789.00	669,032		

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)磁気探査

番号：6

名称：資料解析

100km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	12.00	62,200.00	746,400		
技師(A)		人	16.00	55,200.00	883,200		
技師(B)		人	16.00	45,300.00	724,800		
測量技師		人	8.00	44,000.00	352,000		
測量技師補		人	8.00	34,300.00	274,400		
測量助手		人	8.00	32,200.00	257,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,238,400.00	16,192		
合 計	作業能力：100.00km			32,545.00	3,254,592		

番号：7

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
合 計	作業能力：1.00回			58,700.00	58,700		

番号：8

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
合 計	作業能力：1.00回			58,700.00	58,700		

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)磁気探査

番号：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	68,000.00	68,000		
合 計	作業能力：1.00式			68,000.00	68,000		

番号：10

名称：施工情報調査費 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
施工情報調査費	モニタリング調査費	式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		