

積 算 書

令和 5 年度

令和5年度苅田港磁気探査(第2次)

九州地方整備局

港 名 苅田港

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 181323009

積算内訳表

令和5年度荊田港磁気探査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					5,765,868	
磁気探査業務					5,765,868	
磁気探査業務					5,765,868	
磁気探査					5,639,312	
探査準備					559,584	
1 探査準備		式	1.00	559,584	559,584	
磁気探査					3,582,420	
2 準備・艀装		組	1.00	1,205,100	1,205,100	
3 磁気探査(1)	両方向 一次探査(岸壁)、経層探査(1),(2),(3)	k m	16.40	27,064	443,849	
4 磁気探査(2)	片方向 一次探査(岸壁)、経層探査(1),(2),(3)	k m	27.20	29,990	815,728	
5 磁気探査(3)	両方向 確認探査	k m	10.80	27,064	292,291	
6 磁気探査(4)	両方向 一次探査(泊地)	k m	30.50	27,064	825,452	
解析					1,379,908	
7 資料解析		k m	42.40	32,545	1,379,908	
協議・報告					117,400	
8 事前協議		回	1.00	58,700	58,700	
9 最終報告		回	1.00	58,700	58,700	
直接経費					126,556	

積算内訳表

令和5年度荇田港磁気探査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費					3,556	
10 旅費(設計業務)		式	1.00	2,032	2,032	
11 旅費(設計業務以外)		式	1.00	1,524	1,524	
成果					81,000	
12 業務成果品		式	1.00	81,000	81,000	
技術管理費					42,000	
13 技術管理費	施工実態調査	式	1.00	42,000	42,000	

総括表

令和5年度苅田港磁気探査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					3,113,116	
諸経費	$3,113,116 \times 75.0\% - 7,953$				2,326,884	
調査業務費	$3,113,116 + 2,326,884$				5,440,000	
直接原価	$2,569,720 + 83,032$				2,652,752	
直接人件費					2,569,720	
直接経費					83,032	
その他原価	$2,569,720 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,383,794	
業務原価	$2,652,752 + 1,383,794$				4,036,546	
一般管理費等	$4,036,546 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 226$				2,173,454	
設計業務費	$4,036,546 + 2,173,454$				6,210,000	
業務価格	$5,440,000 + 6,210,000$				11,650,000	
消費税等相当額	$11,650,000 \times 10.00\%$				1,165,000	
磁気探査業務(工事)費	$11,650,000 + 1,165,000$				12,815,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港磁気探査(第2次)

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年度苅田港磁気探査(第2次)

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	3.00	3,270.00	9,810	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	1.50	23,925.00	35,887		
引船	鋼D 200PS型	日	0.75	188,108.00	141,081	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	2.25	58,410.00	131,422	8H	
主任技師(設計)		人	2.25	62,200.00	139,950		
技師(A)		人	3.38	55,200.00	186,576		
技師(B)		人	2.63	45,300.00	119,139		
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	4.50	32,200.00	144,900		
測量補助員		人	4.50	27,000.00	121,500		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,147,715.00	57,385		
合 計	作業能力：1.00組			1,205,100.00	1,205,100		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港磁気探査(第2次)

番号：3

名称：磁気探査(1) 両方向 一次探査(岸壁)、経層探査(1),(2),(3)

1日当り (24.6km)

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,108.00	188,108	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	652,744.00	13,054		
合 計	作業能力：24.60km			27,064.00	665,798		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港磁気探査(第2次)

番号：4

名称：磁気探査(2) 片方向 一次探査(岸壁)、経層探査(1),(2),(3)

1日当り (22.2km)

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,108.00	188,108	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	652,744.00	13,054		
合 計	作業能力：22.20km			29,990.00	665,798		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港磁気探査(第2次)

番号 : 5

名称 : 磁気探査(3) 両方向 確認探査

1日当り (24.6 km)

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,108.00	188,108	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	652,744.00	13,054		
合 計	作業能力 : 24.60 km			27,064.00	665,798		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港磁気探査(第2次)

番号：6

名称：磁気探査(4) 両方向 一次探査(泊地)

1日当り (24.6km)

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	188,108.00	188,108	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	652,744.00	13,054		
合 計	作業能力：24.60km			27,064.00	665,798		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港磁気探査(第2次)

番号：7

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：8

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：9

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年度苅田港磁気探査(第2次)

番号：10

名称：旅費(設計業務)

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	2,032.00	2,032		
合 計	作業能力：1.00式			2,032.00	2,032		

番号：11

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	1,524.00	1,524		
合 計	作業能力：1.00式			1,524.00	1,524		

番号：12

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	81,000.00	81,000		
合 計	作業能力：1.00式			81,000.00	81,000		

番号：13

名称：技術管理費 施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査	モニタリング	式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		