

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6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 18-13-24-015

積算内訳表

令和6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					4,596,239	
磁気探査業務					4,596,239	
磁気探査業務					4,596,239	
磁気探査					4,483,683	
探査準備					588,226	
1 探査準備		式	1.00	588,226	588,226	
磁気探査					2,675,476	
2 準備・艦装		組	1.00	848,317	848,317	
3 磁気探査(1)	両方向 一次探査(岸壁)、経層探査(1),(2),(3)	k m	23.80	28,902	687,867	
4 磁気探査(2)	片方向 一次探査(岸壁)、経層探査(1),(2),(3)	k m	15.90	32,027	509,229	
5 磁気探査(3)	両方向 確認探査(岸壁)	k m	2.70	28,902	78,035	
6 磁気探査(4)	両方向 一次探査(泊地)	k m	19.10	28,902	552,028	
解析					1,098,181	
7 資料解析		k m	32.20	34,105	1,098,181	
協議・報告					121,800	
8 事前協議		回	1.00	60,900	60,900	
9 最終報告		回	1.00	60,900	60,900	

積算内訳表

令和6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
直接経費					112,556	
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					64,000	
12 業務成果品		式	1.00	64,000	64,000	
技術管理費					45,000	
13 技術管理費	施工実態調査	式	1.00	45,000	45,000	

総括表

令和6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					2,432,177	
諸経費	$2,432,177 \times 77.0\% - 4,953$				1,867,823	
調査業務費	$2,432,177 + 1,867,823$				4,300,000	
直接原価	$2,098,030 + 66,032$				2,164,062	
直接人件費					2,098,030	
直接経費					66,032	
その他原価	$2,098,030 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,129,789	
業務原価	$2,164,062 + 1,129,789$				3,293,851	
一般管理費等	$3,293,851 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,589$				1,766,149	
設計業務費	$3,293,851 + 1,766,149$				5,060,000	
業務価格	$4,300,000 + 5,060,000$				9,360,000	
消費税等相当額	$9,360,000 \times 10.00\%$				936,000	
磁気探査業務(工事)費	$9,360,000 + 936,000$				10,296,000	

代価表・施工パッケージ

令和6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	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	2.50	64,800.00	162,000		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
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		
雑材料	全体の%	%	0.50	585,300.00	2,926		
合 計	作業能力：1.00式			588,226.00	588,226		

代価表・施工パッケージ

令和6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	2.00	3,553.00	7,106	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	24,123.00	24,123		
引船	鋼D 200PS型	日	0.50	205,314.00	102,657	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.50	66,990.00	100,485	8H	
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.25	57,000.00	128,250		
技師(B)		人	1.75	47,200.00	82,600		
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	3.00	34,600.00	103,800		
測量補助員		人	3.00	25,900.00	77,700		
雑材料	全体の%	%	5.00	807,921.00	40,396		
合 計	作業能力：1.00組			848,317.00	848,317		

代価表・施工パッケージ

令和6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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	205,314.00	205,314	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
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	1.00	47,200.00	47,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	697,061.00	13,941		
合 計	作業能力：24.60km			28,902.00	711,002		

代価表・施工パッケージ

令和6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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	205,314.00	205,314	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
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	1.00	47,200.00	47,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	697,061.00	13,941		
合 計	作業能力：22.20km			32,027.00	711,002		



代価表・施工パッケージ

令和6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(岸壁)

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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	205,314.00	205,314	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
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	1.00	47,200.00	47,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	697,061.00	13,941		
合 計	作業能力：24.60km			28,902.00	711,002		

代価表・施工パッケージ

令和6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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	205,314.00	205,314	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
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	1.00	47,200.00	47,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	697,061.00	13,941		
合 計	作業能力：24.60km			28,902.00	711,002		

代価表・施工パッケージ

令和6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	64,800.00	777,600		
技師(A)		人	16.00	57,000.00	912,000		
技師(B)		人	16.00	47,200.00	755,200		
測量技師		人	8.00	47,100.00	376,800		
測量技師補		人	8.00	36,900.00	295,200		
測量助手		人	8.00	34,600.00	276,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,393,600.00	16,968		
合 計	作業能力：100.00km			34,105.00	3,410,568		

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	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			60,900.00	60,900		

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	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			60,900.00	60,900		

代価表・施工パッケージ

令和6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	64,000.00	64,000		
合 計	作業能力：1.00式			64,000.00	64,000		

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	モニタリング調査	工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		