

令和5年度

# 福山港箕島地区磁気探査

## 積算書

国土交通省中国地方整備局  
広島港湾・空港整備事務所

令和5年10月

総括表

福山港箕島地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					2,588,061	
諸経費	$2,588,061 \times 76.5\% - 7,927$				1,971,939	
調査業務費	$2,588,061 + 1,971,939$				4,560,000	
直接原価	$1,740,731 + 183,650$				1,924,381	
直接人件費					1,740,731	
直接経費					183,650	
その他原価	$1,740,731 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				937,383	
業務原価	$1,924,381 + 937,383$				2,861,764	
一般管理費等	$2,861,764 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,823$				1,538,236	
設計業務費	$2,861,764 + 1,538,236$				4,400,000	
業務価格	$4,560,000 + 4,400,000$				8,960,000	
消費税等相当額	$8,960,000 \times 10.00\%$				896,000	
磁気探査業務(工事)費	$8,960,000 + 896,000$				9,856,000	

積算内訳表

福山港箕島地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					4,512,442	
磁気探査業務					4,512,442	
磁気探査業務					4,512,442	
磁気探査					3,984,220	
探査準備					1,016,501	
1 探査準備		式	1.00	559,584	559,584	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	456,917	456,917	
磁気探査					2,235,219	
3 準備・艀装		組	1.00	1,598,628	1,598,628	
4 磁気探査		k m	26.30	24,205	636,591	
解析					615,100	
5 資料解析		k m	18.90	32,545	615,100	
協議・報告					117,400	
6 事前協議		回	1.00	58,700	58,700	
7 最終報告		回	1.00	58,700	58,700	
直接経費					528,222	

積算内訳表

福山港箕島地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費					363,960	
8 旅費(設計業務)		式	1.00	151,650	151,650	
9 旅費(設計業務以外)		式	1.00	212,310	212,310	
安全費					90,262	
10 安全費	安全監視船	式	1.00	90,262	90,262	
成果					32,000	
11 業務成果品		式	1.00	32,000	32,000	
その他					42,000	
12 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

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		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

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	4.00	27,000.00	108,000		
トラック	11t積	日	6.00	42,974.00	257,844	4.70H / 8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.00	44,400.00	88,800	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	454,644.00	2,273		
合 計	作業能力：1.00式			456,917.00	456,917		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

番号：3

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	4.00	3,318.00	13,272	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	2.00	23,925.00	47,850		
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	180,801.00	180,801	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	3.00	58,410.00	175,230	8H	
主任技師(設計)		人	3.00	62,200.00	186,600		
技師(A)		人	4.50	55,200.00	248,400		
技師(B)		人	3.50	45,300.00	158,550		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	6.00	32,200.00	193,200		
測量補助員		人	6.00	27,000.00	162,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,522,503.00	76,125		
合 計	作業能力：1.00組			1,598,628.00	1,598,628		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

番号：4

名称：磁気探査

1日当り (27.2 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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	180,801.00	180,801	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 200kHz	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	645,485.00	12,909		
合 計	作業能力：27.20 km			24,205.00	658,394		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

番号：5

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：6

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：7

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

福山港箕島地区磁気探査

番号：8

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	151,650.00	151,650		
合 計	作業能力：1.00式			151,650.00	151,650		

番号：9

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	212,310.00	212,310		
合 計	作業能力：1.00式			212,310.00	212,310		

番号：10

名称：安全費 安全監視船

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 180PS型	日	1.00	89,813.00	89,813	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	89,813.00	449		
合 計	作業能力：1.00式			90,262.00	90,262		

番号：11

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	32,000.00	32,000		
合 計	作業能力：1.00式			32,000.00	32,000		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区磁気探査

番号：12

名称：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
モニタリング調査		工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

単価表

単価表番号：1

単価表名称：トラック 11t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	52.00	139.00	7,228		
運転手（一般）		人	1.00	19,200.00	19,200		
損料（トラック[普通型]）	10~11t積	時間	4.70	1,020.00	4,794		運転時間
損料（トラック[普通型]）	10~11t積	日	1.13	10,400.00	11,752		供用日
合 計					42,974		

単価表番号：2

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)（油圧伸縮ジブ型）25t吊

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
賃料（ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ]）	25t吊	日	1.00	44,400.00	44,400		
合 計					44,400		

単価表番号：3

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

福山港箕島地区磁気探査

単価表番号：4

単価表名称：引船 鋼D 200PS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	137.00	106.70	14,617		
高級船員		人	1.20	27,600.00	33,120	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 200PS型	時間	6.00	1,760.00	10,560		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 200PS型	日	1.65	18,300.00	30,195	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	115,612.00	29,319		
一般管理費		%	24.75	144,931.00	35,870		
合 計					180,801		

単価表番号：5

単価表名称：調査台船 FRP

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（調査台船（磁気探査用））	FRP製	日	1.65	35,400.00	58,410	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					58,410		

単価表

単価表番号：6

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS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	37.00	106.70	3,947		
高級船員		人	1.20	27,600.00	33,120	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					89,813		