

令和7年度
広島港海岸
海岸保全施設整備事業
測量設計費

案件番号 161225049

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

積 算 書

中 国 地 方 整 備 局

広島港湾・空港整備事務所

令和7年7月

総括表

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					1,152,769	
諸経費	$1,152,769 \times 89.3\% - 2,191$				1,027,231	
調査業務費	$1,152,769 + 1,027,231$				2,180,000	
直接原価	$999,401 + 2,400$				1,001,801	
直接人件費					999,401	
直接経費					2,400	
その他原価	$999,401 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				538,177	
業務原価	$1,001,801 + 538,177$				1,539,978	
一般管理費等	$1,539,978 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,256$				820,022	
設計業務費	$1,539,978 + 820,022$				2,360,000	
業務価格	$2,180,000 + 2,360,000$				4,540,000	
消費税等相当額	$4,540,000 \times 10.00\%$				454,000	
磁気探査業務(工事)費	$4,540,000 + 454,000$				4,994,000	

積算内訳表

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					2,154,570	
磁気探査業務					2,154,570	
探査工					2,154,570	
磁気探査					2,152,170	
探査準備					540,563	
1 探査準備		式	1.00	442,170	442,170	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	98,393	98,393	
磁気探査					1,376,430	
3 準備・艀装		組	1.00	1,289,452	1,289,452	
4 磁気探査(一次探査)		k m	1.60	29,993	47,988	
5 磁気探査(確認探査)		k m	1.30	29,993	38,990	
解析					45,427	
6 資料解析(一次探査)		k m	1.10	22,714	24,985	
7 資料解析(確認探査)		k m	0.90	22,714	20,442	
協議・報告					189,750	
8 事前協議		回	1.00	63,250	63,250	

積算内訳表

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 中間報告		回	1.00	63,250	63,250	
10 最終報告		回	1.00	63,250	63,250	
直接経費					2,400	
成果					2,400	
11 業務成果品		式	1.00	2,400	2,400	

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

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	設計	人	1.00	77,500.00	77,500		
主任技師(設計)	設計	人	1.50	66,900.00	100,350		
技師（Ａ）	設計	人	1.50	59,600.00	89,400		
技師（Ｃ）	設計	人	0.50	40,300.00	20,150		
主任技師	測量	人	1.00	60,600.00	60,600		
技師	測量	人	1.00	52,300.00	52,300		
技師補	測量	人	1.00	41,100.00	41,100		
雑材料	測量人件費の%	%	0.50	154,000.00	770		
合 計	作業能力：1.00式			442,170.00	442,170		

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
補助員	測量	人	2.00	28,700.00	57,400		
クレーン付トラック	2t吊 4t積	日	1.00	40,790.00	40,790	5.80H / 8H	
雑材料	クレーン付きトラックの	%	0.50	40,790.00	203		
合 計	作業能力：1.00式			98,393.00	98,393		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

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
主任技師	設計	人	3.00	66,900.00	200,700		
技師（Ａ）	設計	人	4.50	59,600.00	268,200		
技師	測量	人	2.00	52,300.00	104,600		
技師補	測量	人	2.00	41,100.00	82,200		
補助員	測量	人	6.00	28,700.00	172,200		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	3,521.00	14,084	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	3.00	78,078.00	234,234	8H	
磁気探査計	磁気センサ 3個	日	2.00	18,077.00	36,154		
GNSS	DGNSS	日	2.00	25,740.00	51,480		
ウインチ	0.5t吊	日	4.00	410.00	1,640	8H	
発動発電機	2kVA	日	6.00	2,301.00	13,806	8H	
ラフテレーンクレーン	10t吊り	日	2.00	50,000.00	100,000	8H	
雑材料	機械器具損料の	%	5.00	203,080.00	10,154		
合 計	作業能力：1.00組			1,289,452.00	1,289,452		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

番号：4

名称：磁気探査（一次探査）

1日当り（16.4 k m）

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)	設計	人	1.00	66,900.00	66,900		
技師（A）	設計	人	1.00	59,600.00	59,600		
技師	測量	人	2.00	52,300.00	104,600		
技師補	測量	人	1.00	41,100.00	41,100		
助手	測量	人	1.00	34,900.00	34,900		
補助員	測量	人	1.00	28,700.00	28,700		
記録紙	250mm × 20m	巻	5.00	1,400.00	7,000		
音測記録紙	126mm × 10m	巻	3.00	1,200.00	3,600		
雑材料	記録紙の	%	10.00	10,600.00	1,060		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,521.00	3,521	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,078.00	78,078	8H	
磁気探査計	磁気センサ 3個	日	1.00	18,077.00	18,077		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.00	10,741	8H	
ウインチ	0.5t吊	日	2.00	410.00	820	8H	
発動発電機	2 k V A	日	3.00	2,301.00	6,903	8H	
パソコン		日	1.00	555.00	555		
GNSS	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
合 計	作業能力：16.40 k m			29,993.00	491,895		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

番号：5

名称：磁気探査（確認探査）

1日当り（16.4 k m）

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)	設計	人	1.00	66,900.00	66,900		
技師（A）	設計	人	1.00	59,600.00	59,600		
技師	測量	人	2.00	52,300.00	104,600		
技師補	測量	人	1.00	41,100.00	41,100		
助手	測量	人	1.00	34,900.00	34,900		
補助員	測量	人	1.00	28,700.00	28,700		
記録紙	250mm × 20m	巻	5.00	1,400.00	7,000		
音測記録紙	126mm × 10m	巻	3.00	1,200.00	3,600		
雑材料	記録紙の	%	10.00	10,600.00	1,060		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,521.00	3,521	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,078.00	78,078	8H	
磁気探査計	磁気センサ 3個	日	1.00	18,077.00	18,077		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.00	10,741	8H	
ウインチ	0.5t吊	日	2.00	410.00	820	8H	
発動発電機	2 k V A	日	3.00	2,301.00	6,903	8H	
パソコン		日	1.00	555.00	555		
GNSS	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
合 計	作業能力：16.40 k m			29,993.00	491,895		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

番号：6

名称：資料解析（一次探査）

100 k m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)	設計	人	7.00	66,900.00	468,300		
技師（Ａ）	設計	人	10.00	59,600.00	596,000		
技師（Ｂ）	設計	人	10.00	48,500.00	485,000		
技師	測量	人	5.00	52,300.00	261,500		
技師補	測量	人	5.00	41,100.00	205,500		
助手	測量	人	5.00	34,900.00	174,500		
雑材料	測量人件費の	%	0.50	641,500.00	3,207		
パソコン	設計人件費の	%	5.00	1,549,300.00	77,465		
合 計	作業能力：100.00 k m			22,714.00	2,271,472		

番号：7

名称：資料解析（確認探査）

100 k m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)	設計	人	7.00	66,900.00	468,300		
技師（Ａ）	設計	人	10.00	59,600.00	596,000		
技師（Ｂ）	設計	人	10.00	48,500.00	485,000		
技師	測量	人	5.00	52,300.00	261,500		
技師補	測量	人	5.00	41,100.00	205,500		
助手	測量	人	5.00	34,900.00	174,500		
雑材料	測量人件費の%	%	0.50	641,500.00	3,207		
パソコン	設計人件費の%	%	5.00	1,549,300.00	77,465		
合 計	作業能力：100.00 k m			22,714.00	2,271,472		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

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	66,900.00	33,450		
技師（Ａ）		人	0.50	59,600.00	29,800		
合 計	作業能力：1.00回			63,250.00	63,250		

番号：9

名称：中間報告

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	66,900.00	33,450		
技師（Ａ）		人	0.50	59,600.00	29,800		
合 計	作業能力：1.00回			63,250.00	63,250		

番号：10

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	66,900.00	33,450		
技師（Ａ）		人	0.50	59,600.00	29,800		
合 計	作業能力：1.00回			63,250.00	63,250		

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	2,400.00	2,400		
合 計	作業能力：1.00式			2,400.00	2,400		

単価表

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

単価表番号：1

単価表名称：クレーン付トラック 2t吊 4t積

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	31.00	129.20	4,005		
運転手（特殊）		人	1.00	25,200.00	25,200		
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.0t	時間	5.80	583.00	3,381		運転時間
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.0t	日	1.23	6,670.00	8,204		供用日
合 計					40,790		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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	レギュラー	L	7.00	152.50	1,067		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,521		

単価表

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

単価表番号：3

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

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	105.00	4,620		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	49,614.00	12,974		
一般管理費		%	24.75	62,588.00	15,490		
合 計					78,078		

単価表番号：4

単価表名称：磁気探査計 磁気センサ 3個

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（磁気傾度計用探査コイル）	3個	日	1.00	9,068.40	9,068		供用日
損料（増幅器、記録器）		日	1.00	9,009.00	9,009		供用日
合 計					18,077		

単価表番号：5

単価表名称：GNSS DGNSS

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（GNSS測位装置）	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		供用日
合 計					25,740		

単価表

広島港海岸中央西地区(吉島)磁気探査(その2)

単価表番号：6

単価表名称：ウインチ 0.5t吊

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（モータウインチ〔単胴〕）	巻上能力0.5t×40m/min	日	1.65	249.00	410	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					410		

単価表番号：7

単価表名称：発動発電機 2kVA

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	152.50	915		
賃料（発動発電機）		日	1.65	840.00	1,386		
合 計					2,301		

単価表番号：8

単価表名称：ラフテレーンクレーン 10t吊り

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〔油圧伸縮ジブ型〕）	10t吊	日	1.00	50,000.00	50,000		
合 計					50,000		

単価表番号：9

単価表名称：音響測深機 1方向 200kHz

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（音響測深機）	1方向 200kHz	日	1.65	6,510.00	10,741	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					10,741		