

令和 7 年度

境港外港昭和南地区岸壁（－1 2 m）磁気探査

積 算 書

中国地方整備局

境港湾・空港整備事務所

令和 7 年 7 月

総括表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m) 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					3,217,676	
諸経費	$3,217,676 \times 81.9\% = 2,952$				2,632,324	
調査業務費	$3,217,676 + 2,632,324$				5,850,000	
直接原価	$1,798,697 + 264,397$				2,063,094	
直接人件費					1,798,697	
直接経費					264,397	
その他原価	$1,798,697 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				968,598	
業務原価	$2,063,094 + 968,598$				3,031,692	
一般管理費等	$3,031,692 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,258$				1,628,308	
設計業務費	$3,031,692 + 1,628,308$				4,660,000	
業務価格	$5,850,000 + 4,660,000$				10,510,000	
消費税等相当額	$10,510,000 \times 10.00\%$				1,051,000	
磁気探査業務(工事)費	$10,510,000 + 1,051,000$				11,561,000	

積算内訳表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m) 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					5,280,770	
磁気探査業務					5,280,770	
磁気探査業務					5,280,770	
磁気探査					4,070,143	
探査準備					1,242,957	
1 探査準備		式	1.00	619,482	619,482	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	623,475	623,475	
磁気探査					2,339,460	
3 準備・艀装		組	1.00	1,753,999	1,753,999	
4 磁気探査	両方向	k m	12.20	29,666	361,925	
5 磁気探査	片方向	k m	6.80	32,873	223,536	
解析					361,226	
6 資料解析		k m	10.10	35,765	361,226	
協議・報告					126,500	
7 事前協議		回	1.00	63,250	63,250	
8 最終報告		回	1.00	63,250	63,250	

積算内訳表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m) 磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					1,210,627	
旅費					1,143,327	
9 旅費(設計業務)		式	1.00	420,397	420,397	
10 旅費(設計業務以外)		式	1.00	722,930	722,930	
成果					19,000	
11 業務成果品		式	1.00	19,000	19,000	
その他					48,300	
12 施工実態調査		式	1.00	48,300	48,300	

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m) 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	77,500.00	77,500		
主任技師(設計)		人	2.50	66,900.00	167,250		
技師 (A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師 (B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師 (C)		人	0.50	40,300.00	20,150		
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	616,400.00	3,082		
合 計	作業能力：1.00式			619,482.00	619,482		

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	28,700.00	114,800		
トラック	11t積	日	9.00	43,286.00	389,574	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	58,000.00	116,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	620,374.00	3,101		
合 計	作業能力：1.00式			623,475.00	623,475		

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m) 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	3,542.00	14,168	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	24,123.00	48,246		
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	200,042.00	200,042	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	3.00	66,990.00	200,970	8H	
主任技師(設計)		人	3.00	66,900.00	200,700		
技師 (A)		人	4.50	59,600.00	268,200		
技師 (B)		人	3.50	48,500.00	169,750		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	6.00	34,900.00	209,400		
測量補助員		人	6.00	28,700.00	172,200		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,670,476.00	83,523		
合 計	作業能力：1.00組			1,753,999.00	1,753,999		

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m) 磁気探査

番号：4

名称：磁気探査 両方向

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	3,542.00	3,542	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	200,042.00	200,042	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	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師 (B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	715,478.00	14,309		
合 計	作業能力：24.60 km			29,666.00	729,787		

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m) 磁気探査

番号：5

名称：磁気探査 片方向

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	3,542.00	3,542	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	200,042.00	200,042	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	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師 (B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	715,478.00	14,309		
合 計	作業能力：22.20 km			32,873.00	729,787		

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m) 磁気探査

番号：6

名称：資料解析

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)		人	12.00	66,900.00	802,800		
技師 (A)		人	16.00	59,600.00	953,600		
技師 (B)		人	16.00	48,500.00	776,000		
測量技師		人	8.00	52,300.00	418,400		
測量技師補		人	8.00	41,100.00	328,800		
測量助手		人	8.00	34,900.00	279,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,558,800.00	17,794		
合 計	作業能力：100.00 k m			35,765.00	3,576,594		

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	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：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	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		

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m) 磁気探査

番号：9

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
基準日額		式	1.00	175,000.00	175,000		
宿泊費		式	1.00	167,256.00	167,256		
宿泊手当		式	1.00	50,163.00	50,163		
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	1,800.00	1,800		
交通費	車賃	式	1.00	26,178.00	26,178		
合 計	作業能力：1.00式			420,397.00	420,397		

番号：10

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
基準日額		式	1.00	336,500.00	336,500		
宿泊費		式	1.00	232,704.00	232,704		
宿泊手当		式	1.00	69,792.00	69,792		
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	5,400.00	5,400		
交通費	車賃	式	1.00	78,534.00	78,534		
合 計	作業能力：1.00式			722,930.00	722,930		

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	19,000.00	19,000		
合 計	作業能力：1.00式			19,000.00	19,000		

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
施工実態調査	磁気探査業務	式	1.00	48,300.00	48,300		
合 計	作業能力：1.00式			48,300.00	48,300		

単価表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m) 磁気探査

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	47.00	131.20	6,166		
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	1,120.00	5,264		運転時間
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	日	1.13	11,200.00	12,656		供用日
合 計					43,286		

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〔油圧伸縮ジブ型〕）	25t吊	日	1.00	58,000.00	58,000		
合 計					58,000		

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	7.00	155.50	1,088		
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					3,542		

単価表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m) 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	124.50	17,056		
高級船員		人	1.20	29,900.00	35,880	β=1.20	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	β=1.20	
損料（引船[鋼製]）	D 200PS型	時間	6.00	1,970.00	11,820		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 200PS型	日	1.65	20,500.00	33,825	α=1.65	供用日
現場管理費		%	25.65	127,621.00	32,734		
一般管理費		%	24.75	160,355.00	39,687		
合 計					200,042		

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	40,600.00	66,990	α=1.65	供用日
合 計					66,990		