

令和6年度
大阪港
港湾改修費
測量設計費

大 阪 港 北 港 南 地 区 航 路 (-16m) 磁 気 探 査

積 算 書

令和6年 6月

近 畿 地 方 整 備 局

大 阪 港 湾 ・ 空 港 整 備 事 務 所

積算内訳表

大阪港北港南地区航路(-16m)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					13,705,037	
磁気探査業務					13,705,037	
磁気探査業務					13,705,037	
磁気探査					13,460,037	
探査準備					870,926	
1 探査準備		式	1.00	588,226	588,226	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	282,700	282,700	
磁気探査					8,364,480	
3 準備・艀装		組	1.00	1,690,746	1,690,746	
4 磁気探査		k m	147.60	45,215	6,673,734	
解析					4,102,831	
5 資料解析		k m	120.30	34,105	4,102,831	
協議・報告					121,800	
6 事前協議		回	1.00	60,900	60,900	
7 最終報告		回	1.00	60,900	60,900	
直接経費					200,000	
成果					200,000	
8 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	

積算内訳表

大阪港北港南地区航路(-16m)磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理費					45,000	
技術管理費					45,000	
9 施工実態調査		式	1.00	45,000	45,000	

総括表

大阪港北港南地区航路(-16m)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					7,780,393	
諸経費	$7,780,393 \times 68.0\% - 1,060$				5,289,607	
調査業務費	$7,780,393 + 5,289,607$				13,070,000	
直接原価	$5,724,644 + 200,000$				5,924,644	
直接人件費					5,724,644	
直接経費					200,000	
その他原価	$5,724,644 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,082,720	
業務原価	$5,924,644 + 3,082,720$				9,007,364	
一般管理費等	$9,007,364 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,829$				4,842,636	
設計業務費	$9,007,364 + 4,842,636$				13,850,000	
業務価格	$13,070,000 + 13,850,000$				26,920,000	
消費税等相当額	$26,920,000 \times 10.00\%$				2,692,000	
磁気探査業務(工事)費	$26,920,000 + 2,692,000$				29,612,000	

代価表・施工パッケージ

大阪港北港南地区航路(-16m)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	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		

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	25,900.00	103,600		
トラック	11t積	日	2.00	46,847.00	93,694	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	42,000.00	84,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	281,294.00	1,406		
合 計	作業能力：1.00式			282,700.00	282,700		

代価表・施工パッケージ

大阪港北港南地区航路(-16m)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	3,525.00	14,100	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	199,819.00	199,819	6.00H / 8H	
調査台船	自社船	日	3.00	66,990.00	200,970	8H	
主任技師(設計)		人	3.00	64,800.00	194,400		
技師 (A)		人	4.50	57,000.00	256,500		
技師 (B)		人	3.50	47,200.00	165,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	6.00	34,600.00	207,600		
測量補助員		人	6.00	25,900.00	155,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,610,235.00	80,511		
合 計	作業能力：1.00組			1,690,746.00	1,690,746		

代価表・施工パッケージ

大阪港北港南地区航路(-16m)磁気探査

番号：4

名称：磁気探査

1日当り (15.6km)

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	199,819.00	199,819	6.00H / 8H	
調査台船	自社船	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	691,538.00	13,830		
合 計	作業能力：15.60km			45,215.00	705,368		

代価表・施工パッケージ

大阪港北港南地区航路(-16m)磁気探査

番号：5

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	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：100.00 k m			34,105.00	3,410,568		

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	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：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	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

大阪港北港南地区航路(-16m)磁気探査

番号：8

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：9

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			1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

単価表

大阪港北港南地区航路(-16m)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	141.00	6,627		
運転手（一般）		人	1.00	22,300.00	22,300		
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					46,847		

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	42,000.00	42,000		
合 計					42,000		

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	153.00	1,071		
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					3,525		

単価表

大阪港北港南地区航路(-16m)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	104.00	14,248		
高級船員		人	1.20	31,100.00	37,320	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,800.00	29,760	$\beta=1.20$	
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	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	126,973.00	33,203		
一般管理費		%	24.75	160,176.00	39,643		
合 計					199,819		

単価表番号：5

単価表名称：調査台船 自社船

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	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					66,990		