

令和5年度
港湾改修費

積算書番号

神戸港磁気探査

積算書

近畿地方整備局 神戸港湾事務所

令和5年12月

総括表

神戸港磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					1,793,539	
諸経費	$1,793,539 \times 79.5\% - 9,402$				1,416,461	
調査業務費	$1,793,539 + 1,416,461$				3,210,000	
直接原価	$1,293,760 + 15,000$				1,308,760	
直接人件費					1,293,760	
直接経費					15,000	
その他原価	$1,293,760 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				696,689	
業務原価	$1,308,760 + 696,689$				2,005,449	
一般管理費等	$2,005,449 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,383$				1,074,551	
設計業務費	$2,005,449 + 1,074,551$				3,080,000	
業務価格	$3,210,000 + 3,080,000$				6,290,000	
消費税等相当額	$6,290,000 \times 10.00\%$				629,000	
磁気探査業務(工事)費	$6,290,000 + 629,000$				6,919,000	

積算内訳表

神戸港磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					3,102,299	
磁気探査業務					3,102,299	
磁気探査業務					3,102,299	
磁気探査					3,045,299	
探査準備					841,446	
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	281,862	281,862	
磁気探査					1,945,334	
3 準備・艀装		組	1.00	1,599,576	1,599,576	
4 磁気探査		k m	12.90	26,803	345,758	
解析					258,519	
5 資料解析		k m	7.90	32,724	258,519	
直接経費					57,000	
成果					15,000	
6 業務成果品		式	1.00	15,000	15,000	
施工調査費					42,000	
7 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	

代価表・施工パッケージ

神戸港磁気探査

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	口	2.00	44,230.00	88,460	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	280,460.00	1,402		
合 計	作業能力：1.00式			281,862.00	281,862		

代価表・施工パッケージ

神戸港磁気探査

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	3,300.00	13,200	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	181,776.00	181,776	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	1,523,406.00	76,170		
合 計	作業能力：1.00組			1,599,576.00	1,599,576		

代価表・施工パッケージ

神戸港磁気探査

番号：4

名称：磁気探査

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	181,776.00	181,776	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 100kHz	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	646,442.00	12,928		
合 計	作業能力：24.60km			26,803.00	659,370		

代価表・施工パッケージ

神戸港磁気探査

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	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		
技師 (C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
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	3,256,200.00	16,281		
合 計	作業能力：100.00 k m			32,724.00	3,272,481		

番号：6

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	15,000.00	15,000		
合 計	作業能力：1.00式			15,000.00	15,000		

番号：7

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		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

単価表一覧

神戸港磁気探査

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	トラック	11t積	日	44,230	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	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	42,000	8H	2	機材運搬(2往復当り)	
3	交通車	ライトバン 2L	日	3,300	2.00H / 8H	3	準備・艀装	
						4	磁気探査	
4	引船	鋼D 200PS型	日	181,776	6.00H / 8H	3	準備・艀装	
						4	磁気探査	
5	調査台船	FRP	日	58,410	8H	3	準備・艀装	
						4	磁気探査	

単価表

神戸港磁気探査

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	52.00	142.00	7,384		
運転手（一般）		人	1.00	20,300.00	20,300		
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					44,230		

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	6.00	154.00	924		
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					3,300		

単価表

神戸港磁気探査

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	107.00	14,659		
高級船員		人	1.20	27,900.00	33,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,400.00	26,880	$\beta=1.20$	
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		%	25.86	115,774.00	29,939		
一般管理費		%	24.75	145,713.00	36,063		
合 計					181,776		

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		