

積算書
令和6年度

--

令和6年度博多港磁気探査(第2次)

案件番号	18-12-24-052
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	博多港湾・空港整備
港名	博多港
変更回数	0回
予算区分	単年度
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	測量設計費

積算内訳表

令和6年度博多港磁気探査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					11,708,137	
磁気探査業務					11,708,137	
磁気探査業務					11,708,137	
磁気探査					11,508,137	
探査準備					588,226	
1 探査準備		式	1.00	588,226	588,226	
協議・報告					121,800	
2 事前協議		回	1.00	60,900	60,900	
3 最終報告		回	1.00	60,900	60,900	
磁気探査					5,215,123	
4 準備・艀装		組	1.00	424,862	424,862	
5 磁気探査【中央航路地区(北側1)】	一次探査	k m	31.30	26,162	818,870	
6 磁気探査【中央航路地区(北側2)】	一次探査	k m	53.20	26,162	1,391,818	
7 磁気探査【中央航路地区(南側)】	一次探査	k m	98.60	26,162	2,579,573	
解析					5,582,988	
8 資料解析		k m	163.70	34,105	5,582,988	
直接経費					200,000	

積算内訳表

令和6年度博多港磁気探査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					200,000	
9 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	

総括表

令和6年度博多港磁気探査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					5,645,356	
諸経費	$5,645,356 \times 70.3\% - 4,041$				3,964,644	
調査業務費	$5,645,356 + 3,964,644$				9,610,000	
直接原価	$5,862,781 + 200,000$				6,062,781	
直接人件費					5,862,781	
直接経費					200,000	
その他原価	$5,862,781 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,157,107	
業務原価	$6,062,781 + 3,157,107$				9,219,888	
一般管理費等	$9,219,888 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,797$				4,960,112	
設計業務費	$9,219,888 + 4,960,112$				14,180,000	
業務価格	$9,610,000 + 14,180,000$				23,790,000	
消費税等相当額	$23,790,000 \times 10.00\%$				2,379,000	
磁気探査業務(工事)費	$23,790,000 + 2,379,000$				26,169,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港磁気探査(第2次)

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：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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港磁気探査(第2次)

番号：3

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		

番号：4

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	1.00	3,553.00	3,553	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	0.50	24,123.00	12,061		
引船	鋼D 200PS型	日	0.25	205,916.00	51,479	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	0.75	66,990.00	50,242	8H	
主任技師(設計)		人	0.75	64,800.00	48,600		
技師(A)		人	1.13	57,000.00	64,410		
技師(B)		人	0.88	47,200.00	41,536		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	1.50	34,600.00	51,900		
測量補助員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	全体の%	%	5.00	404,631.00	20,231		
合 計	作業能力：1.00組			424,862.00	424,862		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港磁気探査(第2次)

番号：5

名称：磁気探査【中央航路地区(北側1)】 一次探査

1日当り (27.2km)

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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	205,916.00	205,916	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 200kHz	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	697,663.00	13,953		
合 計	作業能力：27.20km			26,162.00	711,616		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港磁気探査(第2次)

番号：6

名称：磁気探査【中央航路地区(北側2)】 一次探査

1日当り (27.2km)

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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	205,916.00	205,916	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 200kHz	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	697,663.00	13,953		
合 計	作業能力：27.20km			26,162.00	711,616		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港磁気探査(第2次)

番号：7

名称：磁気探査【中央航路地区(南側)】 一次探査

1日当り (27.2km)

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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	205,916.00	205,916	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 200kHz	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	697,663.00	13,953		
合 計	作業能力：27.20km			26,162.00	711,616		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港磁気探査(第2次)

番号：8

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	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：100.00km			34,105.00	3,410,568		

番号：9

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		

単価表一覧

令和6年度博多港磁気探査(第2次)

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	交通車	ライトバン 2L	日	3,553	2.00H / 8H	4	準備・艀装	
						5	磁気探査【中央航路地区(北側1)】	一次探査
						6	磁気探査【中央航路地区(北側2)】	一次探査
						7	磁気探査【中央航路地区(南側)】	一次探査
2	引船	鋼D 200PS型	日	205,916	6.00H / 8H	4	準備・艀装	
						5	磁気探査【中央航路地区(北側1)】	一次探査
						6	磁気探査【中央航路地区(北側2)】	一次探査
						7	磁気探査【中央航路地区(南側)】	一次探査
3	調査台船	FRP	日	66,990	8H	4	準備・艀装	
						5	磁気探査【中央航路地区(北側1)】	一次探査
						6	磁気探査【中央航路地区(北側2)】	一次探査
						7	磁気探査【中央航路地区(南側)】	一次探査

単価表

令和6年度博多港磁気探査(第2次)

単価表番号：1

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	157.00	1,099		
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					3,553		

単価表番号：2

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	106.00	14,522		
高級船員		人	1.20	33,100.00	39,720	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,800.00	30,960	$\beta=1.20$	
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	130,847.00	34,216		
一般管理費		%	24.75	165,063.00	40,853		
合 計					205,916		

単価表番号：3

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	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					66,990		