

令和6年度

水島港水島地区磁気探査（その2）

積算書

中国地方整備局

宇野港湾事務所

令和7年2月

総括表

水島港水島地区磁気探査(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					3,540,262	
諸経費	$3,540,262 \times 73.9\% - 6,515$				2,609,738	
調査業務費	$3,540,262 + 2,609,738$				6,150,000	
直接原価	$2,025,005 + 254,200$				2,279,205	
直接人件費					2,025,005	
直接経費					254,200	
その他原価	$2,025,005 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,090,465	
業務原価	$2,279,205 + 1,090,465$				3,369,670	
一般管理費等	$3,369,670 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,237$				1,810,330	
設計業務費	$3,369,670 + 1,810,330$				5,180,000	
業務価格	$6,150,000 + 5,180,000$				11,330,000	
消費税等相当額	$11,330,000 \times 10.00\%$				1,133,000	
磁気探査業務(工事)費	$11,330,000 + 1,133,000$				12,463,000	

積算内訳表

水島港水島地区磁気探査(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					5,819,467	
磁気探査業務					5,819,467	
磁気探査業務					5,819,467	
磁気探査					5,292,467	
探査準備					1,209,169	
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	620,943	620,943	
磁気探査					3,285,241	
3 準備・艀装		組	1.00	1,680,309	1,680,309	
4 磁気探査(確認探査)		k m	43.40	36,980	1,604,932	
解析					798,057	
5 資料解析(確認探査)		k m	23.40	34,105	798,057	
直接経費					527,000	
成果					42,000	
6 業務成果品		式	1.00	42,000	42,000	
旅費					440,000	

積算内訳表

水島港水島地区磁気探査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 旅費(設計業務)		式	1.00	167,200	167,200	
8 旅費(設計業務以外)		式	1.00	272,800	272,800	
技術管理					45,000	
9 施工実態調査		式	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査(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		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	9.00	44,806.00	403,254	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	55,500.00	111,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	617,854.00	3,089		
合 計	作業能力：1.00式			620,943.00	620,943		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査(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
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	3,521.00	14,084	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	189,895.00	189,895	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	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	1,600,295.00	80,014		
合 計	作業能力：1.00組			1,680,309.00	1,680,309		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査(その2)

番号：4

名称：磁気探査（確認探査）

1日当り（18.8km）

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	3,521.00	3,521	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	189,895.00	189,895	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	681,610.00	13,632		
合 計	作業能力：18.80km			36,980.00	695,242		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査(その2)

番号：5

名称：資料解析（確認探査）

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

番号：7

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
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	79,800.00	79,800		
交通費	鉄道賃(急行・特急料金)	式	1.00	87,400.00	87,400		
合 計	作業能力：1.00式			167,200.00	167,200		

代価表・施工パッケージ

番号：8

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
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	130,200.00	130,200		
交通費	鉄道賃(急行・特急料金)	式	1.00	142,600.00	142,600		
合 計	作業能力：1.00式			272,800.00	272,800		

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

単価表

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	129.50	6,086		
運転手（一般）		人	1.00	20,800.00	20,800		
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					44,806		

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	55,500.00	55,500		
合 計					55,500		

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	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

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	86.00	11,782		
高級船員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,300.00	27,960	$\beta=1.20$	
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	120,667.00	31,554		
一般管理費		%	24.75	152,221.00	37,674		
合 計					189,895		

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	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					66,990		