

令和 6 年 度

水島港水島地区磁気探査

積 算 書

中 国 地 方 整 備 局

宇 野 港 湾 事 務 所

令 和 6 年 4 月

総括表

水島港水島地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					8,967,245	
諸経費	$8,967,245 \times 66.9\% - 6,331$				5,992,755	
調査業務費	$8,967,245 + 5,992,755$				14,960,000	
直接原価	$6,450,178 + 800,090$				7,250,268	
直接人件費					6,450,178	
直接経費					800,090	
その他原価	$6,450,178 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,473,420	
業務原価	$7,250,268 + 3,473,420$				10,723,688	
一般管理費等	$10,723,688 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,393$				5,766,312	
設計業務費	$10,723,688 + 5,766,312$				16,490,000	
業務価格	$14,960,000 + 16,490,000$				31,450,000	
消費税等相当額	$31,450,000 \times 10.00\%$				3,145,000	
磁気探査業務(工事)費	$31,450,000 + 3,145,000$				34,595,000	

積算内訳表

水島港水島地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					16,217,513	
磁気探査業務					16,217,513	
磁気探査業務					16,217,513	
磁気探査					14,629,041	
探査準備					1,186,514	
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	598,288	598,288	
磁気探査					8,108,505	
3 準備・艀装		組	1.00	1,679,844	1,679,844	
4 磁気探査（一次探査）		k m	177.30	33,403	5,922,351	
5 磁気探査（確認探査）		k m	13.70	36,957	506,310	
解析					5,334,022	
6 資料解析（一次探査）		k m	146.40	34,105	4,992,972	
7 資料解析（確認探査）		k m	10.00	34,105	341,050	
直接経費					1,588,472	
成果					200,000	

積算内訳表

水島港水島地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
旅費					1,346,472	
9 旅費(設計業務)		式	1.00	558,090	558,090	
10 旅費(設計業務以外)		式	1.00	788,382	788,382	
技術管理					42,000	
11 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査

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	9.00	44,768.00	402,912	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	44,400.00	88,800	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	595,312.00	2,976		
合 計	作業能力：1.00式			598,288.00	598,288		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査

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	3,518.00	14,072	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	189,464.00	189,464	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	1,599,852.00	79,992		
合 計	作業能力：1.00組			1,679,844.00	1,679,844		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査

番号：4

名称：磁気探査（一次探査）

1日当り（20.8km）

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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	189,464.00	189,464	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	681,176.00	13,623		
合 計	作業能力：20.80km			33,403.00	694,799		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査

番号：5

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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	189,464.00	189,464	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	681,176.00	13,623		
合 計	作業能力：18.80km			36,957.00	694,799		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査

番号：6

名称：資料解析（一次探査）

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：7

名称：資料解析（確認探査）

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		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査

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：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
日当		式	1.00	3,181.00	3,181		
宿泊費		式	1.00	28,545.00	28,545		
滞向日額旅費		式	1.00	484,532.00	484,532		
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	20,400.00	20,400		
交通費	鉄道賃(急行・特急料金)	式	1.00	21,432.00	21,432		
合 計	作業能力：1.00式			558,090.00	558,090		

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
日当		式	1.00	4,316.00	4,316		
宿泊費		式	1.00	39,088.00	39,088		
滞向日額旅費		式	1.00	619,482.00	619,482		
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	61,200.00	61,200		
交通費	鉄道賃(急行・特急料金)	式	1.00	64,296.00	64,296		
合 計	作業能力：1.00式			788,382.00	788,382		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区磁気探査

番号：11
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

水島港水島地区磁気探査

単価表番号：1

単価表名称：トラック 11t積

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	128.70	6,048		
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					44,768		

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	44,400.00	44,400		
合 計					44,400		

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	152.00	1,064		
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	287.00	574		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	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,518		

単価表

水島港水島地区磁気探査

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	84.00	11,508		
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	120,393.00	31,482		
一般管理費		%	24.75	151,875.00	37,589		
合 計					189,464		

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		