

令和4年度

水島港水島玉島地区磁気探査

積算書

中国地方整備局

宇野港湾事務所

令和5年1月

総括表

水島港水島玉島地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					3,863,238	
諸経費	$3,863,238 \times 73.3\% - 4,991$				2,826,762	
調査業務費	$3,863,238 + 2,826,762$				6,690,000	
直接原価	$2,337,519 + 372,116$				2,709,635	
直接人件費					2,337,519	
直接経費					372,116	
その他原価	$2,337,519 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,258,753	
業務原価	$2,709,635 + 1,258,753$				3,968,388	
一般管理費等	$3,968,388 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,364$				2,131,612	
設計業務費	$3,968,388 + 2,131,612$				6,100,000	
業務価格	$6,690,000 + 6,100,000$				12,790,000	
消費税等相当額	$12,790,000 \times 10.00\%$				1,279,000	
磁気探査業務(工事)費	$12,790,000 + 1,279,000$				14,069,000	

積算内訳表

水島港水島玉島地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					6,572,873	
磁気探査業務					6,572,873	
磁気探査業務					6,572,873	
磁気探査					5,757,607	
探査準備					1,032,645	
1 探査準備		式	1.00	509,434	509,434	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	523,211	523,211	
磁気探査					3,343,901	
3 準備・艀装		組	1.00	1,522,316	1,522,316	
4 磁気探査		k m	70.70	25,765	1,821,585	
解析					1,381,061	
5 資料解析		k m	45.30	30,487	1,381,061	
直接経費					815,266	
旅費					704,866	
6 旅費(設計業務)		式	1.00	299,116	299,116	
7 旅費(設計業務以外)		式	1.00	405,750	405,750	

積算内訳表

水島港水島玉島地区磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					73,000	
8 業務成果品		式	1.00	73,000	73,000	
技術管理					37,400	
9 技術管理費		式	1.00	37,400	37,400	

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区磁気探査

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
主任技師(設計)		人	2.50	58,600.00	146,500		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	506,900.00	2,534		
合 計	作業能力：1.00式			509,434.00	509,434		

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	25,400.00	101,600		
トラック	11t積	日	8.00	41,876.00	335,008	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	520,608.00	2,603		
合 計	作業能力：1.00式			523,211.00	523,211		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区磁気探査

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	3,246.00	12,984	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	173,761.00	173,761	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	58,600.00	175,800		
技師(A)		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師(B)		人	3.50	41,600.00	145,600		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	6.00	31,100.00	186,600		
測量補助員		人	6.00	25,400.00	152,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,449,825.00	72,491		
合 計	作業能力：1.00組			1,522,316.00	1,522,316		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区磁気探査

番号：4

名称：磁気探査

1日当り (24.5 km)

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	173,761.00	173,761	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 200kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	618,873.00	12,377		
合 計	作業能力：24.50 km			25,765.00	631,250		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区磁気探査

番号：5

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	58,600.00	703,200		
技師(A)		人	16.00	51,200.00	819,200		
技師(B)		人	16.00	41,600.00	665,600		
測量技師		人	8.00	42,200.00	337,600		
測量技師補		人	8.00	32,400.00	259,200		
測量助手		人	8.00	31,100.00	248,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,033,600.00	15,168		
合 計	作業能力：100.00km			30,487.00	3,048,768		

番号：6

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
旅費	設計業務費	式	1.00	299,116.00	299,116		
合 計	作業能力：1.00式			299,116.00	299,116		

番号：7

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
旅費	調査業務	式	1.00	405,750.00	405,750		
合 計	作業能力：1.00式			405,750.00	405,750		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区磁気探査

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	73,000.00	73,000		
合 計	作業能力：1.00式			73,000.00	73,000		

番号：9

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費	施工実態調査	式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

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	52.00	127.50	6,630		
運転手（一般）		人	1.00	18,700.00	18,700		
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					41,876		

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	145.00	870		
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					3,246		

単価表

水島港水島玉島地区磁気探査

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	82.00	11,234		
高級船員		人	1.20	27,300.00	32,760	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	21,600.00	25,920	$\beta=1.20$	
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	110,669.00	28,619		
一般管理費		%	24.75	139,288.00	34,473		
合 計					173,761		

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		