

令和5年度

水島港航路付帯施設工事影響調査

積算書

中国地方整備局

宇野港湾事務所

令和5年8月

総括表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,301,292	
諸経費	$8,301,292 \times 67.5\% - 4,664$				5,598,708	
測量作業費	$8,301,292 + 5,598,708$				13,900,000	
直接原価	$786,400 + 7,864$				794,264	
直接人件費					786,400	
直接経費					7,864	
その他原価	$786,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				423,476	
業務原価	$794,264 + 423,476$				1,217,740	
一般管理費等	$1,217,740 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,492$				652,260	
測量調査費	$1,217,740 + 652,260$				1,870,000	
測量業務価格	$13,900,000 + 1,870,000$				15,770,000	
消費税等相当額	$15,770,000 \times 10.00\%$				1,577,000	
測量業務費	$15,770,000 + 1,577,000$				17,347,000	

積算内訳表

水島港航路付帯施設工事影響調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,095,556	
工事影響調査					9,095,556	
工事影響調査					9,095,556	
工事影響調査					8,972,056	
調査準備					297,609	
1 調査準備		式	1.00	217,049	217,049	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	80,560	80,560	
水質調査					2,198,720	
3 観測		地点	80.00	27,484	2,198,720	
騒音・振動調査					5,681,463	
4 現地踏査		式	1.00	79,083	79,083	
5 騒音・振動測定		地点	60.00	57,619	3,457,140	
6 測定結果の整理		式	1.00	2,145,240	2,145,240	
成果					794,264	
7 業務完成図書作成		式	1.00	794,264	794,264	
直接経費					81,000	

積算内訳表

水島港航路付帯施設工事影響調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					81,000	
8 業務成果品		式	1.00	81,000	81,000	
技術管理費					42,500	
技術管理					42,500	
9 技術管理費		式	1.00	42,500	42,500	

代価表・施工パッケージ

水島港航路付帯施設工事影響調査

番号：1

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.50	51,000.00	76,500		
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	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	214,900.00	2,149		
合 計	作業能力：1.00式			217,049.00	217,049		

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	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	25,763.00	25,763	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,763.00	797		
合 計	作業能力：1.00式			80,560.00	80,560		

代価表・施工パッケージ

水島港航路付帯施設工事影響調査

番号：3

名称：観測

1日当り（4地点）

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	0.50	3,267.00	1,633	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	71,734.00	35,867	8H	
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	108,850.00	1,088		
合 計	作業能力：4.00地点			27,484.00	109,938		

番号：4

名称：現地踏査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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%	%	1.00	78,300.00	783		
合 計	作業能力：1.00式			79,083.00	79,083		

代価表・施工パッケージ

水島港航路付帯施設工事影響調査

番号：5

名称：騒音・振動測定

1日当り（1地点）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
騒音計		日	1.00	426.00	426		
振動レベル計		日	1.00	758.00	758		
騒音・振動データレコーダ		日	1.00	615.00	615		
雑材料	全体の%	%	1.00	57,049.00	570		
合 計	作業能力：1.00地点			57,619.00	57,619		

番号：6

名称：測定結果の整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	12.00	44,000.00	528,000		
測量技師補		人	24.00	34,300.00	823,200		
測量助手		人	24.00	32,200.00	772,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	2,124,000.00	21,240		
合 計	作業能力：1.00式			2,145,240.00	2,145,240		

代価表・施工パッケージ

水島港航路付帯施設工事影響調査

番号：7

名称：業務完成図書作成

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	4.00	45,300.00	181,200		
技師(C)		人	3.50	35,600.00	124,600		
技術員		人	8.00	31,600.00	252,800		
直接経費	全体の%	%	1.00	786,400.00	7,864		
合 計	作業能力：1.00式			794,264.00	794,264		

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	81,000.00	81,000		
合 計	作業能力：1.00式			81,000.00	81,000		

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	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00式			42,500.00	42,500		



単価表

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t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	20.00	132.00	2,640		
運転手（一般）		人	1.00	19,100.00	19,100		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					25,763		

単価表番号：2

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	148.50	891		
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					3,267		

単価表

単価表番号：3

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

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
重油A		L	44.00	86.00	3,784		
高級船員		人	1.20	27,800.00	33,360	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	45,871.00	11,632		
一般管理費		%	24.75	57,503.00	14,231		
合 計					71,734		