

令和5年度

水島港水島玉島地区航路(-12m)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6月

総括表

水島港水島玉島地区航路(-12m)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					4,835,766	
諸経費	$4,714,166 \times 71.7\% - 5,823$				3,374,234	
測量作業費	$4,835,766 + 3,374,234$				8,210,000	
直接原価	$942,640 + 9,426$				952,066	
直接人件費					942,640	
直接経費					9,426	
その他原価	$942,640 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				507,611	
業務原価	$952,066 + 507,611$				1,459,677	
一般管理費等	$1,459,677 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,713$				780,323	
測量調査費	$1,459,677 + 780,323$				2,240,000	
測量業務価格	$8,210,000 + 2,240,000$				10,450,000	
消費税等相当額	$10,450,000 \times 10.00\%$				1,045,000	
測量業務費	$10,450,000 + 1,045,000$				11,495,000	

積算内訳表

水島港水島五島地区航路(-12m)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					5,787,832	
工事影響調査					5,787,832	
水質調査					5,787,832	
水質調査					5,741,832	
調査準備					310,489	
1 調査準備		式	1.00	217,049	217,049	
2 機材運搬		式	1.00	93,440	93,440	
水質調査					4,479,277	
3 水質監視①		地点	40.00	54,948	2,197,920	
4 試料運搬		式	1.00	202,905	202,905	
5 分析試験		式	1.00	121,600	121,600	
6 水質監視②		地点	108.00	18,119	1,956,852	
成果					952,066	
7 報告書作成		式	1.00	952,066	952,066	
直接経費					46,000	
成果					46,000	

積算内訳表

水島港水島玉島地区航路(-12m)工事影響調査

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	46,000	46,000	

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)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

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	1.50	25,677.00	38,515	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	92,515.00	925		
合 計	作業能力：1.00式			93,440.00	93,440		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)工事影響調査

番号：3

名称：水質監視①

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	1.00	3,243.00	3,243	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,676.00	71,676	8H	
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		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,619.00	2,176		
合 計	作業能力：4.00地点			54,948.00	219,795		

番号：4

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	5.00	34,300.00	171,500		
交通車	ライトバン 2L	日	5.00	6,281.00	31,405	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			202,905.00	202,905		

番号：5

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験		検体	80.00	1,520.00	121,600		
合 計	作業能力：1.00式			121,600.00	121,600		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)工事影響調査

番号：6

名称：水質監視②

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	3,243.00	1,621	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	71,676.00	35,838	8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	71,759.00	717		
合 計	作業能力：4.00地点			18,119.00	72,476		

番号：7

名称：報告書作成

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(B)		人	9.60	45,300.00	434,880		
技術員		人	14.10	31,600.00	445,560		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	942,640.00	9,426		
合 計	作業能力：1.00式			952,066.00	952,066		

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	46,000.00	46,000		
合 計	作業能力：1.00式			46,000.00	46,000		

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	127.70	2,554		
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					25,677		

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	144.50	867		
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					3,243		

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	81.00	3,564		
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		%	25.86	45,651.00	11,805		
一般管理費		%	24.75	57,456.00	14,220		
合 計					71,676		

単価表番号：4

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	19.00	144.50	2,745		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		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					6,281		