

令和 6 年 度

水島港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 6 年 6 月

総括表

水島港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					26,314,553	
諸経費	$26,299,353 \times 59.7\% - 5,266$				15,695,447	
測量作業費	$26,314,553 + 15,695,447$				42,010,000	
直接原価	$1,038,400 + 10,384$				1,048,784	
直接人件費					1,038,400	
直接経費					10,384	
その他原価	$1,038,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				559,178	
業務原価	$1,048,784 + 559,178$				1,607,962	
一般管理費等	$1,607,962 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,849$				862,038	
測量調査費	$1,607,962 + 862,038$				2,470,000	
測量業務価格	$42,010,000 + 2,470,000$				44,480,000	
消費税等相当額	$44,480,000 \times 10.00\%$				4,448,000	
測量業務費	$44,480,000 + 4,448,000$				48,928,000	

積算内訳表

水島港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					27,363,337	
工事影響調査					27,363,337	
工事影響調査					27,363,337	
工事影響調査					27,163,337	
調査準備					312,675	
1 調査準備		式	1.00	232,603	232,603	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	80,072	80,072	
水質調査					13,837,774	
3 観測		地点	472.00	29,239	13,800,808	
4 試料運搬		式	1.00	21,766	21,766	
5 分析試験		式	1.00	15,200	15,200	
騒音・振動調査					11,964,104	
6 現地踏査		式	1.00	119,786	119,786	
7 騒音・振動測定		地点	84.00	72,432	6,084,288	
8 測定結果の整理		式	1.00	5,760,030	5,760,030	
成果					1,048,784	

積算内訳表

水島港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
9 業務完成図書作成		式	1.00	1,048,784	1,048,784	
直接経費					200,000	
成果					200,000	
10 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	

代価表・施工パッケージ

水島港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	54,600.00	81,900		
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	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,300.00	2,303		
合 計	作業能力：1.00式			232,603.00	232,603		

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	27,480.00	27,480	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,280.00	792		
合 計	作業能力：1.00式			80,072.00	80,072		

代価表・施工パッケージ

水島港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	3,514.00	1,757	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	74,884.00	37,442	8H	
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	115,799.00	1,157		
合 計	作業能力：4.00地点			29,239.00	116,956		

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	0.50	36,900.00	18,450		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,632.00	3,316	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			21,766.00	21,766		

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	SS試験	検体	8.00	1,900.00	15,200		
合 計	作業能力：1.00式			15,200.00	15,200		

代価表・施工パッケージ

水島港付帯施設工事影響調査

番号：6

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	47,100.00	47,100		
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	118,600.00	1,186		
合 計	作業能力：1.00式			119,786.00	119,786		

番号：7

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	0.35	47,100.00	16,485		
測量技師補		人	0.35	36,900.00	12,915		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
騒音計		日	1.00	426.00	426		
振動レベル計		日	1.00	782.00	782		
騒音・振動データレコーダ		日	1.00	640.00	640		
雑材料	全体の%	%	10.00	65,848.00	6,584		
合 計	作業能力：1.00地点			72,432.00	72,432		

代価表・施工パッケージ

水島港付帯施設工事影響調査

番号：8

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	30.00	47,100.00	1,413,000		
測量技師補		人	60.00	36,900.00	2,214,000		
測量助手		人	60.00	34,600.00	2,076,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	5,703,000.00	57,030		
合 計	作業能力：1.00式			5,760,030.00	5,760,030		

番号：9

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	4.00	57,000.00	228,000		
技師(B)		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師(C)		人	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	12.00	33,600.00	403,200		
直接経費	全体の%	%	1.00	1,038,400.00	10,384		
合 計	作業能力：1.00式			1,048,784.00	1,048,784		

番号：10

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		

単価表

水島港付帯施設工事影響調査

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	18.00	128.50	2,313		
運転手（一般）		人	1.00	20,800.00	20,800		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					27,480		

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	7.00	151.50	1,060		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	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	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,514		

単価表

水島港付帯施設工事影響調査

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	85.00	3,740		
高級船員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	47,774.00	12,254		
一般管理費		%	24.75	60,028.00	14,856		
合 計					74,884		

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	20.00	151.50	3,030		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	287.00	1,722		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					6,632		