

令和4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4年12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					10,190,999	
諸経費	$10,190,999 \times 66.0\% - 7,058$				6,719,001	
測量作業費	$10,190,999 + 6,719,001$				16,910,000	
直接原価	$806,600 + 8,066$				814,666	
直接人件費					806,600	
直接経費					8,066	
その他原価	$806,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				434,354	
業務原価	$814,666 + 434,354$				1,249,020	
一般管理費等	$1,249,020 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,617$				670,980	
測量調査費	$1,249,020 + 670,980$				1,920,000	
測量業務価格	$16,910,000 + 1,920,000$				18,830,000	
消費税等相当額	$18,830,000 \times 10.00\%$				1,883,000	
測量業務費	$18,830,000 + 1,883,000$				20,713,000	

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					11,005,665	
工事影響調査					11,005,665	
工事影響調査					11,005,665	
工事影響調査					10,866,265	
調査準備					291,721	
1 調査準備		式	1.00	214,928	214,928	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	76,793	76,793	
水質調査					2,018,408	
3 観測		地点	76.00	26,558	2,018,408	
騒音・振動調査					7,741,470	
4 現地踏査		式	1.00	106,757	106,757	
5 騒音・振動測定		地点	95.00	46,187	4,387,765	
6 測定結果の整理		式	1.00	3,246,948	3,246,948	
成果					814,666	
7 業務完成図書作成		式	1.00	814,666	814,666	
直接経費					100,000	

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					100,000	
8 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	
技術管理費					39,400	
技術管理					39,400	
9 技術管理費		式	1.00	39,400	39,400	

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	2.00	48,000.00	96,000		
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	212,800.00	2,128		
合 計	作業能力：1.00式			214,928.00	214,928		

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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	25,233.00	25,233	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	76,033.00	760		
合 計	作業能力：1.00式			76,793.00	76,793		

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	3,249.00	1,624	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	70,315.00	35,157	8H	
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量技師補		人	0.50	32,400.00	16,200		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	105,181.00	1,051		
合 計	作業能力：4.00地点			26,558.00	106,232		

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	42,200.00	42,200		
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	105,700.00	1,057		
合 計	作業能力：1.00式			106,757.00	106,757		

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（5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	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	2.50	32,400.00	81,000		
測量助手		人	2.50	31,100.00	77,750		
騒音計		日	5.00	426.00	2,130		
振動レベル計		日	5.00	758.00	3,790		
騒音・振動データレコーダ		日	5.00	615.00	3,075		
雑材料	全体の%	%	10.00	209,945.00	20,994		
合 計	作業能力：5.00地点			46,187.00	230,939		

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	19.00	42,200.00	801,800		
測量技師補		人	38.00	32,400.00	1,231,200		
測量助手		人	38.00	31,100.00	1,181,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	3,214,800.00	32,148		
合 計	作業能力：1.00式			3,246,948.00	3,246,948		

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	4.00	41,600.00	166,400		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	12.00	29,000.00	348,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	806,600.00	8,066		
合 計	作業能力：1.00式			814,666.00	814,666		

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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

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	39,400.00	39,400		
合 計	作業能力：1.00式			39,400.00	39,400		

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	125.50	2,510		
運転手（一般）		人	1.00	18,700.00	18,700		
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					25,233		

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	145.50	873		
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					3,249		

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	79.00	3,476		
高級船員		人	1.20	27,300.00	32,760	$\beta=1.20$	
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	44,963.00	11,402		
一般管理費		%	24.75	56,365.00	13,950		
合 計					70,315		