

令和6年度

水島港現況調査(その2)

積算書

中国地方整備局

宇野港湾事務所

令和6年4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					19,574,440	
諸経費	$14,512,840 \times 63.6\% - 4,606$				9,225,560	
測量作業費	$19,574,440 + 9,225,560$				28,800,000	
直接原価	$2,541,400 + 4,892$				2,546,292	
直接人件費					2,541,400	
直接経費					4,892	
その他原価	$2,541,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,368,543	
業務原価	$2,546,292 + 1,368,543$				3,914,835	
一般管理費等	$3,914,835 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,973$				2,105,165	
測量調査費	$3,914,835 + 2,105,165$				6,020,000	
測量業務価格	$28,800,000 + 6,020,000$				34,820,000	
消費税等相当額	$34,820,000 \times 10.00\%$				3,482,000	
測量業務費	$34,820,000 + 3,482,000$				38,302,000	

積算内訳表

水島港現況調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					22,120,732	
現況調査(その2)					22,120,732	
現況調査(その2)					21,980,732	
藻場調査					9,429,916	
調査準備					869,116	
1 調査準備		式	1.00	271,235	271,235	
2 機材運搬		式	1.00	597,881	597,881	
藻場調査					7,344,000	
3 藻場調査		m	4,000.00	1,836	7,344,000	
解析・考察					1,216,800	
4 解析・考察		式	1.00	1,216,800	1,216,800	
底質調査					2,474,816	
底質調査					1,480,576	
5 採泥		地点	52.00	19,192	997,984	
6 試料運搬		式	1.00	482,592	482,592	
分析					994,240	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 分析試験		式	1.00	994,240	994,240	
底生物調査					3,633,972	
底生物調査					1,035,580	
8 底生物調査試料採取		地点	52.00	19,915	1,035,580	
試料運搬					482,592	
9 試料運搬		式	1.00	482,592	482,592	
分析試験					1,716,000	
10 分析試験		式	1.00	1,716,000	1,716,000	
解析・考察					399,800	
11 解析・考察		式	1.00	399,800	399,800	
環境DNA調査					2,011,360	
環境DNA調査					727,760	
12 採水（環境DNA）		地点	16.00	45,485	727,760	
分析試験					848,000	
13 分析試験		式	1.00	848,000	848,000	
解析・考察					435,600	

積算内訳表

水島港現況調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
14 解析・考察		式	1.00	435,600	435,600	
水質調査					3,936,576	
水質調査					2,433,216	
15 採水及び現地測定		地点	48.00	50,692	2,433,216	
分析					1,503,360	
16 分析試験		式	1.00	1,503,360	1,503,360	
成果					494,092	
成果					494,092	
17 報告書作成		式	1.00	494,092	494,092	
直接経費					140,000	
直接経費					140,000	
成果					140,000	
18 業務成果品		式	1.00	140,000	140,000	

代価表・施工パッケージ

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	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	268,550.00	2,685		
合 計	作業能力：1.00式			271,235.00	271,235		

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	8.00	25,900.00	207,200		
トラック	2t積	日	14.00	27,483.00	384,762	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	591,962.00	5,919		
合 計	作業能力：1.00式			597,881.00	597,881		

代価表・施工パッケージ

水島港現況調査(その2)

番号：3

名称：藻場調査

1日当り (196m)

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	3,514.00	3,514	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,113.00	75,113	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	31,200.00	31,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	352,827.00	7,056		
合 計	作業能力：196.00m			1,836.00	359,883		

番号：4

名称：解析・考察

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	4.00	57,000.00	228,000		
技師(B)		人	6.00	47,200.00	283,200		
技師(C)		人	8.00	38,400.00	307,200		
技術員		人	8.00	33,600.00	268,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,216,800.00	1,216,800		

代価表・施工パッケージ

水島港現況調査(その2)

番号：5

名称：採泥

1日当り（12.2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	3,514.00	3,514	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,113.00	75,113	8H	
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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	231,827.00	2,318		
合 計	作業能力：12.20地点			19,192.00	234,145		

番号：6

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	12.00	36,900.00	442,800		
交通車	ライトバン 2L	日	6.00	6,632.00	39,792	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			482,592.00	482,592		

代価表・施工パッケージ

水島港現況調査(その2)

番号：7

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
粒度		検体	52.00	6,960.00	361,920		
強熱減量		検体	52.00	2,200.00	114,400		
化学的酸素要求量 (COD)		検体	52.00	2,920.00	151,840		
硫化物		検体	52.00	3,040.00	158,080		
全有機炭素 (TOC)		検体	52.00	4,000.00	208,000		
合 計	作業能力：1.00式			994,240.00	994,240		

番号：8

名称：底生生物調査試料採取

1日当り (13.2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	3,514.00	3,514	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,113.00	75,113	8H	
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	2.00	34,600.00	69,200		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	257,727.00	5,154		
合 計	作業能力：13.20地点			19,915.00	262,881		

代価表・施工パッケージ

番号：9

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	12.00	36,900.00	442,800		
交通車	ライトバン 2L	日	6.00	6,632.00	39,792	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			482,592.00	482,592		

番号：10

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	底生生物	検体	52.00	33,000.00	1,716,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,716,000.00	1,716,000		

番号：11

名称：解析・考察

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00式			399,800.00	399,800		

代価表・施工パッケージ

水島港現況調査(その2)

番号：12
 名称：採水（環境DNA）

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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,514.00	3,514	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,113.00	75,113	8H	
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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	2.00	222,967.00	4,459		
合 計	作業能力：5.00地点			45,485.00	227,426		

番号：13
 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	環境DNA	検体	16.00	53,000.00	848,000		
合 計	作業能力：1.00式			848,000.00	848,000		

番号：14
 名称：解析・考察

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	2.00	57,000.00	114,000		
技師（B）		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師（C）		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式			435,600.00	435,600		

代価表・施工パッケージ

水島港現況調査(その2)

番号：15

名称：採水及び現地測定

1日当り（6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	3,514.00	3,514	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,113.00	75,113	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
多項目水質計		日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	2.00	298,192.00	5,963		
合 計	作業能力：6.00地点			50,692.00	304,155		

番号：16

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
全窒素		検体	96.00	5,850.00	561,600		
硝酸性及び亜硝酸性窒素		検体	96.00	3,300.00	316,800		
アンモニウム態窒素		検体	96.00	2,210.00	212,160		
全リン		検体	96.00	2,280.00	218,880		
リン酸態リン		検体	96.00	2,020.00	193,920		
合 計	作業能力：1.00式			1,503,360.00	1,503,360		

代価表・施工パッケージ

水島港現況調査(その2)

番号：17

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	489,200.00	4,892		
合 計	作業能力：1.00式			494,092.00	494,092		

番号：18

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	140,000.00	140,000		
合 計	作業能力：1.00式			140,000.00	140,000		

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	18.00	128.70	2,316		
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					27,483		

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

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	84.00	3,696		
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		%	26.15	47,730.00	12,481		
一般管理費		%	24.75	60,211.00	14,902		
合 計					75,113		

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		

単価表

単価表番号 : 5

単価表名称 : 測量船 FRP D 70PS型

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	84.00	3,696		
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		%	26.15	47,730.00	12,481		
一般管理費		%	24.75	60,211.00	14,902		
合 計					75,113		