

令和8年度

水島港環境調査

積算書

中国地方整備局

宇野港湾事務所

令和8年4月

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					11,263,390	
諸経費	$8,133,550 \times 75.8\% - 8,620$				6,156,610	
測量作業費	$11,263,390 + 6,156,610$				17,420,000	
直接原価	$2,278,400 + 5,535$				2,283,935	
直接人件費					2,278,400	
直接経費					5,535	
その他原価	$2,278,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,226,918	
業務原価	$2,283,935 + 1,226,918$				3,510,853	
一般管理費等	$3,510,853 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,447$				1,889,147	
測量調査費	$3,510,853 + 1,889,147$				5,400,000	
測量業務価格	$17,420,000 + 5,400,000$				22,820,000	
消費税等相当額	$22,820,000 \times 10.00\%$				2,282,000	
測量業務費	$22,820,000 + 2,282,000$				25,102,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					13,547,325	
環境調査					13,547,325	
環境調査					13,547,325	
藻場調査					3,403,532	
調査準備					1,022,132	
1 調査準備		式	1.00	302,899	302,899	
2 機材運搬		式	1.00	719,233	719,233	
藻場調査					2,381,400	
3 藻場調査	A、B、C	m	440.00	2,835	1,247,400	
4 藻場調査	D、E、F	m	400.00	2,835	1,134,000	
水質調査					2,904,472	
採水					1,947,832	
5 採水及び現地測定		地点	24.00	51,122	1,226,928	
6 試料運搬		式	1.00	720,904	720,904	
分析試験					956,640	
7 分析試験		式	1.00	956,640	956,640	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
海生生物調査					3,423,760	
環境DNA調査					3,209,880	
8 採水（環境DNA）		地点	24.00	51,745	1,241,880	
9 分析試験		式	1.00	1,968,000	1,968,000	
底生生物調査					213,880	
10 底生生物調査試料採取		地点	4.00	18,470	73,880	
11 分析試験		式	1.00	140,000	140,000	
底質調査					174,280	
採泥					109,080	
12 採泥		地点	4.00	27,270	109,080	
分析試験					65,200	
13 分析試験		式	1.00	65,200	65,200	
評価					1,724,850	
評価					1,724,850	
14 評価		式	1.00	1,724,850	1,724,850	
成果					559,085	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					559,085	
15 報告書作成		式	1.00	559,085	559,085	
直接経費					1,357,346	
安全費					1,277,346	
16 安全監視船		式	1.00	1,277,346	1,277,346	
成果					80,000	
17 業務成果品		式	1.00	80,000	80,000	

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	61,000.00	61,000		
測量技師		人	3.00	52,700.00	158,100		
測量技師補		人	1.50	41,300.00	61,950		
測量助手		人	0.50	37,700.00	18,850		
雑材料	全体の%	%	1.00	299,900.00	2,999		
合 計	作業能力：1.00式			302,899.00	302,899		

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	29,600.00	236,800		
トラック	2t積級	日	16.00	29,707.00	475,312	4.40H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	712,112.00	7,121		
合 計	作業能力：1.00式			719,233.00	719,233		

代価表・施工パッケージ

番号：3

名称：藻場調査 A、B、C

1日当り (138m)

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	4,152.00	4,152	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,956.00	82,956	8H	
測量主任技師		人	1.00	61,000.00	61,000		
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
上廻り員		人	1.00	35,700.00	35,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	383,608.00	7,672		
合 計	作業能力：138.00m			2,835.00	391,280		

代価表・施工パッケージ

番号：4

名称：藻場調査 D、E、F

1日当り (138m)

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	4,152.00	4,152	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,956.00	82,956	8H	
測量主任技師		人	1.00	61,000.00	61,000		
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
上廻り員		人	1.00	35,700.00	35,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	383,608.00	7,672		
合 計	作業能力：138.00m			2,835.00	391,280		

代価表・施工パッケージ

番号：5
 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	4,152.00	4,152	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,956.00	82,956	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
多項目水質計		台・日	1.00	21,450.00	21,450		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,698.00	3,036		
合 計	作業能力：6.00地点			51,122.00	306,734		

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	16.00	41,300.00	660,800		
交通車	ライトバン 2L	日	8.00	7,513.00	60,104	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			720,904.00	720,904		

代価表・施工パッケージ

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
全窒素		検体	48.00	7,330.00	351,840		
硝酸性及び亜硝酸性窒素		検体	48.00	4,230.00	203,040		
アンモニウム態窒素		検体	48.00	2,880.00	138,240		
全リン		検体	48.00	2,970.00	142,560		
リン酸態リン		検体	48.00	2,520.00	120,960		
合 計	作業能力：1.00式			956,640.00	956,640		

番号：8

名称：採水（環境DNA）

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	4,152.00	4,152	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,956.00	82,956	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	10.00	282,248.00	28,224		
合 計	作業能力：6.00地点			51,745.00	310,472		

代価表・施工パッケージ

番号：9

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	24.00	82,000.00	1,968,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,968,000.00	1,968,000		

番号：10

名称：底生生物調査試料採取

1日当り（15.8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	4,152.00	4,152	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,956.00	82,956	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	286,108.00	5,722		
合 計	作業能力：15.80地点			18,470.00	291,830		

番号：11

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	底生生物調査	検体	4.00	35,000.00	140,000		
合 計	作業能力：1.00式			140,000.00	140,000		

代価表・施工パッケージ

番号：12
 名称：採泥 1日当り（9.5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	ライトパン 2L	日	1.00	4,152.00	4,152	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,956.00	82,956	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	256,508.00	2,565		
合 計	作業能力：9.50地点			27,270.00	259,073		

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
粒度		検体	4.00	9,300.00	37,200		
強熱減量		検体	4.00	2,950.00	11,800		
硫化物		検体	4.00	4,050.00	16,200		
合 計	作業能力：1.00式			65,200.00	65,200		

代価表・施工パッケージ

番号：14
 名称：評価

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	2.50	70,900.00	177,250		
技師(A)		人	5.00	62,600.00	313,000		
技師(B)		人	6.00	49,300.00	295,800		
技師(C)		人	10.00	42,500.00	425,000		
技術員		人	14.00	36,700.00	513,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,724,850.00	1,724,850		

番号：15
 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	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	2.00	62,600.00	125,200		
技師(B)		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師(C)		人	3.50	42,500.00	148,750		
技術員		人	3.00	36,700.00	110,100		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	553,550.00	5,535		
合 計	作業能力：1.00式			559,085.00	559,085		

代価表・施工パッケージ

番号：16

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	8.00	158,874.00	1,270,992	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,270,992.00	6,354		
合 計	作業能力：1.00式			1,277,346.00	1,277,346		

番号：17

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	80,000.00	80,000		
合 計	作業能力：1.00式			80,000.00	80,000		

単価表

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積級

1日当り 4.40H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	17.00	124.00	2,108		
運転手（一般）		人	1.00	22,700.00	22,700		
損料（トラック[普通型]）	通称2t積級	時間	4.40	325.00	1,430		運転時間
損料（トラック[普通型]）	通称2t積級	日	1.13	3,070.00	3,469		供用日
合 計					29,707		

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	137.00	959		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	395.00	790		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	2,020.00	2,403		供用日
合 計					4,152		

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	89.00	3,916		
高級船員		人	1.20	32,800.00	39,360	$\beta=1.20$	
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	52,030.00	13,605		
一般管理費		%	26.39	65,635.00	17,321		
合 計					82,956		

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	137.00	2,740		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	395.00	2,370		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	2,020.00	2,403		供用日
合 計					7,513		

単価表

単価表番号：5

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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
重油A		L	37.00	89.00	3,293		
高級船員		人	1.20	32,800.00	39,360	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,100.00	31,320	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	99,645.00	26,057		
一般管理費		%	26.39	125,702.00	33,172		
合 計					158,874		