

令和7年度

水島港流況調査

積算書

中国地方整備局

宇野港湾事務所

令和7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					5,363,085	
諸経費	$5,363,085 \times 78.5\% - 3,106$				4,206,915	
測量作業費	$5,363,085 + 4,206,915$				9,570,000	
直接原価	$3,843,100 + 247,185$				4,090,285	
直接人件費					3,843,100	
直接経費					247,185	
その他原価	$3,843,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,069,509	
業務原価	$4,090,285 + 2,069,509$				6,159,794	
一般管理費等	$6,159,794 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,843$				3,310,206	
測量調査費	$6,159,794 + 3,310,206$				9,470,000	
測量業務価格	$9,570,000 + 9,470,000$				19,040,000	
消費税等相当額	$19,040,000 \times 10.00\%$				1,904,000	
測量業務費	$19,040,000 + 1,904,000$				20,944,000	

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	2.00	60,600.00	121,200		
測量技師		人	3.00	52,300.00	156,900		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	360,300.00	3,603		
合 計	作業能力：1.00式			363,903.00	363,903		

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	4.00	28,700.00	114,800		
トラック	2t積	日	8.00	29,024.00	232,192	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	346,992.00	3,469		
合 計	作業能力：1.00式			350,461.00	350,461		

代価表・施工パッケージ

番号：3

名称：位置測量(海上) A

1日当り (5.1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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,190.00	78,190	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	200,907.00	1,004		
合 計	作業能力：5.10地点			39,590.00	201,911		

番号：4

名称：位置測量(海上) BCD、EF

1日当り (4.2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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,190.00	78,190	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	200,907.00	1,004		
合 計	作業能力：4.20地点			48,074.00	201,911		

代価表・施工パッケージ

番号：5

名称：位置測量(海上) G

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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,190.00	78,190	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	200,907.00	1,004		
合 計	作業能力：6.00地点			33,651.00	201,911		

番号：6

名称：流速計作動点検

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	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	93,400.00	467		
合 計	作業能力：1.00式			93,867.00	93,867		

代価表・施工パッケージ

番号：7

名称：流速計設置 A

1日当り（8.2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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,190.00	78,190	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	4.00	28,700.00	114,800		
雑材料	全体の%	%	10.00	324,867.00	32,486		
合 計	作業能力：8.20地点			43,579.00	357,353		

番号：8

名称：流速計設置 BCD、EF

1日当り（6.7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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,190.00	78,190	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	4.00	28,700.00	114,800		
雑材料	全体の%	%	10.00	324,867.00	32,486		
合 計	作業能力：6.70地点			53,336.00	357,353		

代価表・施工パッケージ

番号：9

名称：流速計設置 G

1日当り（9.6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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,190.00	78,190	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	4.00	28,700.00	114,800		
雑材料	全体の%	%	10.00	324,867.00	32,486		
合 計	作業能力：9.60地点			37,224.00	357,353		

番号：10

名称：流速計撤去 A

1日当り（8.2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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,190.00	78,190	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	4.00	28,700.00	114,800		
雑材料	全体の%	%	10.00	324,867.00	32,486		
合 計	作業能力：8.20地点			43,579.00	357,353		

代価表・施工パッケージ

番号：11  
 名称：流速計撤去 BCD、EF

1日当り（6.7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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,190.00	78,190	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	4.00	28,700.00	114,800		
雑材料	全体の%	%	10.00	324,867.00	32,486		
合 計	作業能力：6.70地点			53,336.00	357,353		

番号：12  
 名称：流速計撤去 G

1日当り（9.6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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,190.00	78,190	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	4.00	28,700.00	114,800		
雑材料	全体の%	%	10.00	324,867.00	32,486		
合 計	作業能力：9.60地点			37,224.00	357,353		

代価表・施工パッケージ

番号：13

名称：観測器具損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測器具		式	1.00	2,137,100.00	2,137,100		
合 計	作業能力：1.00式			2,137,100.00	2,137,100		

番号：14

名称：記録解析

1層当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.90	48,500.00	43,650		
技師（C）		人	0.50	40,300.00	20,150		
技術員		人	0.50	36,100.00	18,050		
電算費		式	1.00	5,000.00	5,000		
事務用品費	労務費の%	%	4.00	81,850.00	3,274		
合 計	作業能力：1.00層			90,124.00	90,124		

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	0.80	66,900.00	53,520		
技師（B）		人	22.80	48,500.00	1,105,800		
技師（C）		人	0.50	40,300.00	20,150		
技術員		人	10.30	36,100.00	371,830		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	1,551,300.00	15,513		
合 計	作業能力：1.00式			1,566,813.00	1,566,813		

代価表・施工パッケージ

番号：16

名称：事前協議

1回当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
合 計	作業能力：1.00回			139,050.00	139,050		

番号：17

名称：最終報告

1回当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
合 計	作業能力：1.00回			174,550.00	174,550		

番号：18

名称：施工調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

番号：19

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	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,453,370	
水域環境調査業務					9,453,370	
流況調査					9,453,370	
流況調査					9,366,370	
調査準備					714,364	
1 調査準備		式	1.00	363,903	363,903	
2 機材運搬		式	1.00	350,461	350,461	
位置測量					627,222	
3 位置測量(海上)	A	地点	2.00	39,590	79,180	
4 位置測量(海上)	BCD、EF	地点	10.00	48,074	480,740	
5 位置測量(海上)	G	地点	2.00	33,651	67,302	
流況観測					3,620,899	
6 流速計作動点検		式	1.00	93,867	93,867	
7 流速計設置	A	地点	2.00	43,579	87,158	
8 流速計設置	BCD、EF	地点	10.00	53,336	533,360	
9 流速計設置	G	地点	2.00	37,224	74,448	

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 流速計撤去	A	地点	2.00	43,579	87,158	
11 流速計撤去	BCD、EF	地点	10.00	53,336	533,360	
12 流速計撤去	G	地点	2.00	37,224	74,448	
13 観測器具損料		式	1.00	2,137,100	2,137,100	
解析					2,523,472	
14 記録解析		層	28.00	90,124	2,523,472	
成果					1,566,813	
15 報告書作成		式	1.00	1,566,813	1,566,813	
協議・報告					313,600	
16 事前協議		回	1.00	139,050	139,050	
17 最終報告		回	1.00	174,550	174,550	
直接経費					87,000	
施工調査費					45,000	
18 施工調査費		式	1.00	45,000	45,000	
成果					42,000	
19 業務成果品		式	1.00	42,000	42,000	

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	136.50	2,457		
運転手（一般）		人	1.00	22,200.00	22,200		
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					29,024		

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	160.50	1,123		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	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・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,577		

単価表

単価表番号：3

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	93.00	4,092		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
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	49,686.00	12,992		
一般管理費		%	24.75	62,678.00	15,512		
合 計					78,190		

単価表番号：4

単価表名称：観測船 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	93.00	4,092		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
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	49,686.00	12,992		
一般管理費		%	24.75	62,678.00	15,512		
合 計					78,190		