

令和6年度

水島港現況調査

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					11,953,734	
諸経費	$7,875,494 \times 67.9\% - 1,194$				5,346,266	
測量作業費	$11,953,734 + 5,346,266$				17,300,000	
直接原価	$3,147,560 + 17,913$				3,165,473	
直接人件費					3,147,560	
直接経費					17,913	
その他原価	$3,147,560 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,694,961	
業務原価	$3,165,473 + 1,694,961$				4,860,434	
一般管理費等	$4,860,434 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,777$				2,609,566	
測量調査費	$4,860,434 + 2,609,566$				7,470,000	
測量業務価格	$17,300,000 + 7,470,000$				24,770,000	
消費税等相当額	$24,770,000 \times 10.00\%$				2,477,000	
測量業務費	$24,770,000 + 2,477,000$				27,247,000	

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					15,119,207	
現況調査					15,119,207	
現況調査					15,042,207	
底質調査					3,684,594	
調査準備					884,610	
1 調査準備			1.00	232,603	232,603	
2 機材運搬		式	1.00	652,007	652,007	
底質調査					1,805,744	
3 採泥	A~G	地点	28.00	23,754	665,112	
4 採泥	H~M	地点	24.00	20,785	498,840	
5 試料運搬		式	1.00	641,792	641,792	
分析					994,240	
6 分析試験		式	1.00	994,240	994,240	
底生生物調査					3,880,772	
底生生物調査					1,857,872	
7 底生生物調査試料採取	A~G	地点	28.00	24,906	697,368	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 底生生物調査試料採取	H~M	地点	24.00	21,613	518,712	
9 試料運搬		式	1.00	641,792	641,792	
分析試験					1,404,000	
10 分析試験		式	1.00	1,404,000	1,404,000	
解析・考察					618,900	
11 解析・考察		式	1.00	618,900	618,900	
環境DNA調査					2,758,564	
環境DNA調査					341,264	
12 採水（環境DNA）		地点	28.00	12,188	341,264	
分析					1,680,000	
13 分析試験		式	1.00	1,680,000	1,680,000	
解析・考察					737,300	
14 解析・考察		式	1.00	737,300	737,300	
水質調査					862,092	
水質調査					862,092	
15 水質測定		地点	28.00	30,789	862,092	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
海底状況調査					2,046,912	
海底状況調査					2,046,912	
16 海底面写真撮影		地点	28.00	73,104	2,046,912	
成果					1,809,273	
成果					1,809,273	
17 報告書作成		式	1.00	1,809,273	1,809,273	
直接経費					77,000	
直接経費					77,000	
成果					77,000	
18 業務成果品		式	1.00	77,000	77,000	

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	1.50	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

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	16.00	27,397.00	438,352	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	645,552.00	6,455		
合 計	作業能力：1.00式			652,007.00	652,007		

代価表・施工パッケージ

番号：3

名称：採泥 A～G

1日当り（9.8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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,005.00	74,005	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	230,493.00	2,304		
合 計	作業能力：9.80地点			23,754.00	232,797		

番号：4

名称：採泥 H～M

1日当り（11.2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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,005.00	74,005	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	230,493.00	2,304		
合 計	作業能力：11.20地点			20,785.00	232,797		

代価表・施工パッケージ

番号：5

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	36,900.00	590,400		
交通車	ライトバン 2L	日	8.00	6,424.00	51,392	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			641,792.00	641,792		

番号：6

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	3,040.00	158,080		
硫化物		検体	52.00	2,920.00	151,840		
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		

代価表・施工パッケージ

番号：7

名称：底生生物調査試料採取 A～G

1日当り（10.5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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,005.00	74,005	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	256,393.00	5,127		
合 計	作業能力：10.50地点			24,906.00	261,520		

番号：8

名称：底生生物調査試料採取 H～M

1日当り（12.1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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,005.00	74,005	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	256,393.00	5,127		
合 計	作業能力：12.10地点			21,613.00	261,520		

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	16.00	36,900.00	590,400		
交通車	ライトバン 2L	日	8.00	6,424.00	51,392	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			641,792.00	641,792		

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	27,000.00	1,404,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,404,000.00	1,404,000		

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
解析・考察	底生生物	式	1.00	618,900.00	618,900		
合 計	作業能力：1.00式			618,900.00	618,900		

代価表・施工パッケージ

番号：12

名称：採水（環境DNA）

1日当り（19.1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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	74,005.00	74,005	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	230,493.00	2,304		
合 計	作業能力：19.10地点			12,188.00	232,797		

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	28.00	60,000.00	1,680,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,680,000.00	1,680,000		

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
解析・考察	環境DNA	式	1.00	737,300.00	737,300		
合 計	作業能力：1.00式			737,300.00	737,300		

代価表・施工パッケージ

番号：15

名称：水質測定

1日当り（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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	74,005.00	74,005	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		
多項目水質計		台・日	1.00	17,500.00	17,500		
雑材料	全体の%	%	1.00	213,393.00	2,133		
合 計	作業能力：7.00地点			30,789.00	215,526		

番号：16

名称：海底面写真撮影

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	1.00	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	74,005.00	74,005	8H	
水中ドローン		日	1.00	35,500.00	35,500		
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	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	278,493.00	13,924		
合 計	作業能力：4.00地点			73,104.00	292,417		

代価表・施工パッケージ

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	6.50	64,800.00	421,200		
技師(B)		人	12.30	47,200.00	580,560		
技術員		人	23.50	33,600.00	789,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	1,791,360.00	17,913		
合 計	作業能力：1.00式			1,809,273.00	1,809,273		

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	77,000.00	77,000		
合 計	作業能力：1.00式			77,000.00	77,000		

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	20.00	128.70	2,574		
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	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					27,397		

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	152.00	912		
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					3,288		

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	3,200.00	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		%	24.36	47,703.00	11,620		
一般管理費		%	24.75	59,323.00	14,682		
合 計					74,005		

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	19.00	152.00	2,888		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		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					6,424		

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	3,200.00	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		%	24.36	47,703.00	11,620		
一般管理費		%	24.75	59,323.00	14,682		
合 計					74,005		