

令和 7 年度

水島港現況調査

積 算 書

中國地方整備局

宇野港湾事務所

令和 7 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					11,524,938	
諸経費	$6,522,698 \times 77.2\% - 460$				5,035,062	
測量作業費	$11,524,938 + 5,035,062$				16,560,000	
直接原価	$3,600,900 + 17,156$				3,618,056	
直接人件費					3,600,900	
直接経費					17,156	
その他原価	$3,600,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,939,084	
業務原価	$3,618,056 + 1,939,084$				5,557,140	
一般管理費等	$5,557,140 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,659$				2,982,860	
測量調査費	$5,557,140 + 2,982,860$				8,540,000	
測量業務価格	$16,560,000 + 8,540,000$				25,100,000	
消費税等相当額	$25,100,000 \times 10.00\%$				2,510,000	
測量業務費	$25,100,000 + 2,510,000$				27,610,000	

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	60,600.00	90,900		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,050.00	2,540		
合 計	作業能力：1.00式			256,590.00	256,590		

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	28,700.00	229,600		
トラック	2t積	日	16.00	29,006.00	464,096	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	693,696.00	6,936		
合 計	作業能力：1.00式			700,632.00	700,632		

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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,122.00	78,122	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	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	244,899.00	2,448		
合 計	作業能力 : 9.80地点			25,239.00	247,347		

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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,122.00	78,122	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	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	244,899.00	2,448		
合 計	作業能力 : 11.20地点			22,084.00	247,347		

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	41,100.00	657,600		
交通車	ライトバン 2L	日	8.00	6,812.00	54,496	6.00H / 8H	
合 計	作業能力 : 1.00式			712,096.00	712,096		

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		

番号 : 7

名称 : 底生生物調査試料採取 A~G

1日当り (16.2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	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,122.00	78,122	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	2.00	34,900.00	69,800		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	273,599.00	5,471		
合 計	作業能力 : 16.20地点			17,226.00	279,070		

番号 : 8

名称 : 底生生物調査試料採取 H~M

1日当り (18.6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	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,122.00	78,122	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	2.00	34,900.00	69,800		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	273,599.00	5,471		
合 計	作業能力 : 18.60地点			15,003.00	279,070		

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	底生生物	検体	52.00	34,000.00	1,768,000		
合 計	作業能力 : 1.00式			1,768,000.00	1,768,000		

番号 : 10

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	66,900.00	33,450		
技師 (A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師 (B)		人	4.00	48,500.00	194,000		
技師 (C)		人	6.00	40,300.00	241,800		
技術員		人	6.00	36,100.00	216,600		
合 計	作業能力 : 1.00式			745,450.00	745,450		

番号：11

名称：採水（環境DNA）

1日当り（14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	78,122.00	78,122	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	2.00	34,900.00	69,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	10.00	270,639.00	27,063		
合 計	作業能力：14.00地点			21,264.00	297,702		

番号：12

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	80,000.00	2,240,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,240,000.00	2,240,000		

番号：13

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	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	2.00	59,600.00	119,200		
技師 (B)		人	4.00	48,500.00	194,000		
技師 (C)		人	6.00	40,300.00	241,800		
技術員		人	6.00	36,100.00	216,600		
合 計	作業能力：1.00式			838,500.00	838,500		

番号：14

名称：水質測定

1日当り (14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	78,122.00	78,122	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	2.00	34,900.00	69,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
多項目水質計		台・日	1.00	19,800.00	19,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	290,439.00	2,904		
合 計	作業能力：14.00地点			20,953.00	293,343		

番号 : 15

名称 : 海底面写真撮影

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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,122.00	78,122	8H	
水中ドローン		日	1.00	46,000.00	46,000		
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	2.00	34,900.00	69,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	10.00	316,639.00	31,663		
合 計	作業能力 : 7.00地点			49,757.00	348,302		

番号 : 16

名称 : 関係者説明資料作成

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	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師 (B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師 (C)		人	1.50	40,300.00	60,450		
技術員		人	1.00	36,100.00	36,100		
合 計	作業能力 : 1.00式			301,350.00	301,350		

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	2.00	66,900.00	133,800		
技師 (A)		人	6.00	59,600.00	357,600		
技師 (B)		人	8.00	48,500.00	388,000		
技師 (C)		人	10.00	40,300.00	403,000		
技術員		人	12.00	36,100.00	433,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	1,715,600.00	17,156		
合 計	作業能力：1.00式			1,732,756.00	1,732,756		

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	3.00	45,000.00	135,000		
合 計	作業能力：1.00式			135,000.00	135,000		

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	64,000.00	64,000		
合 計	作業能力：1.00式			64,000.00	64,000		

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接測量費					15,142,994	
現況調査					15,142,994	
現況調査					15,142,994	
底質調査					3,900,266	
調査準備					957,222	
1 調査準備		式	1.00	256,590	256,590	
2 機材運搬		式	1.00	700,632	700,632	
底質調査					1,948,804	
3 採泥	A~G	地点	28.00	25,239	706,692	
4 採泥	H~M	地点	24.00	22,084	530,016	
5 試料運搬		式	1.00	712,096	712,096	
分析					994,240	
6 分析試験		式	1.00	994,240	994,240	
底生生物調査					3,355,850	
底生生物調査					842,400	
7 底生生物調査試料採取	A~G	地点	28.00	17,226	482,328	

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	15,003	360,072	
分析試験					1,768,000	
9 分析試験		式	1.00	1,768,000	1,768,000	
解析・考察					745,450	
10 解析・考察		式	1.00	745,450	745,450	
環境DNA調査					3,673,892	
環境DNA調査					595,392	
11 採水（環境DNA）		地点	28.00	21,264	595,392	
分析					2,240,000	
12 分析試験		式	1.00	2,240,000	2,240,000	
解析・考察					838,500	
13 解析・考察		式	1.00	838,500	838,500	
水質調査					586,684	
水質調査					586,684	
14 水質測定		地点	28.00	20,953	586,684	
海底状況調査					1,393,196	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
海底状況調査					1,393,196	
15 海底面写真撮影		地点	28.00	49,757	1,393,196	
関係者説明資料作成					301,350	
関係者説明資料作成					301,350	
16 関係者説明資料作成		式	1.00	301,350	301,350	
成果					1,732,756	
成果					1,732,756	
17 報告書作成		式	1.00	1,732,756	1,732,756	
直接経費					199,000	
施工調査費					135,000	
18 施工調査費		式	1.00	135,000	135,000	
成果					64,000	
19 業務成果品		式	1.00	64,000	64,000	

## 単価表

水島港現況調査

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	135.50	2,439		
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					29,006		

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

## 水島港現況調査

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	92.00	4,048		
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	49,642.00	12,981		
一般管理費		%	24.75	62,623.00	15,499		
合 計					78,122		

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	160.50	3,210		
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	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					6,812		

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	92.00	4,048		
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	49,642.00	12,981		
一般管理費		%	24.75	62,623.00	15,499		
合 計					78,122		