

令和 8 年 度

境港外港地区防波堤(2)環境調査

積 算 書

中 国 地 方 整 備 局

境港湾・空港整備事務所

令 和 8 年 5 月

総括表

境港外港地区防波堤(2)環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,297,209	
諸経費	$6,099,209 \times 77.7\% - 6,294$				4,732,791	
測量作業費	$6,297,209 + 4,732,791$				11,030,000	
直接原価	$2,907,100 + 29,071$				2,936,171	
直接人件費					2,907,100	
直接経費					29,071	
その他原価	$2,907,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,565,473	
業務原価	$2,936,171 + 1,565,473$				4,501,644	
一般管理費等	$4,501,644 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,779$				2,418,356	
測量調査費	$4,501,644 + 2,418,356$				6,920,000	
測量業務価格	$11,030,000 + 6,920,000$				17,950,000	
消費税等相当額	$17,950,000 \times 10.00\%$				1,795,000	
測量業務費	$17,950,000 + 1,795,000$				19,745,000	

積算内訳表

境港外港地区防波堤(2)環境調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,233,380	
環境生物調査業務					9,233,380	
環境生物調査業務					9,233,380	
環境調査全般					2,037,444	
調査準備					403,571	
1 調査準備			1.00	302,899	302,899	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	100,672	100,672	
協議・報告					263,000	
3 事前協議		回	1.00	108,000	108,000	
4 中間報告		回	1.00	77,500	77,500	
5 最終報告		回	1.00	77,500	77,500	
成果物					1,370,873	
6 業務完成図書作成		式	1.00	1,370,873	1,370,873	
環境調査					3,093,394	
藻場調査(目視観察)					482,160	
7 藻場調査(目視観察)		m	240.00	2,009	482,160	

積算内訳表

境港外港地区防波堤(2)環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
付着・底生生物調査（目視観察）					482,160	
8 付着・底生生物調査（目視観察）		m	240.00	2,009	482,160	
水質調査（水質鉛直観測）					862,722	
9 水質調査（水質鉛直観測）		地点	9.00	95,858	862,722	
水質調査（栄養塩濃度）					1,068,352	
10 水質調査（採取調査）		地点	9.00	110,527	994,743	
11 試料運搬		式	1.00	73,609	73,609	
分析試験					198,000	
12 分析試験		検体	9.00	22,000	198,000	
実証実験					994,749	
実験区の経過観察					994,749	
13 実験区の経過観察		回	3.00	331,583	994,749	
分析評価					1,565,298	
分析評価					1,565,298	
14 分析評価		式	1.00	862,641	862,641	
15 関係者説明資料作成		式	1.00	702,657	702,657	

積算内訳表

境港外港地区防波堤(2)環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					1,542,495	
安全費					1,448,095	
16 安全監視船		式	1.00	1,448,095	1,448,095	
成果					60,000	
17 業務成果品		式	1.00	60,000	60,000	
施工実態調査					34,400	
18 施工実態調査		式	1.00	34,400	34,400	

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

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(2往復当り)

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	2.00	29,600.00	59,200		
トラック	2t積級	日	1.50	26,984.00	40,476	4.40H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	99,676.00	996		
合 計	作業能力：1.00式			100,672.00	100,672		

番号：3

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	61,000.00	61,000		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			108,000.00	108,000		

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：4

名称：中間報告

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	0.50	61,000.00	30,500		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			77,500.00	77,500		

番号：5

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	0.50	61,000.00	30,500		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			77,500.00	77,500		

番号：6

名称：業務完成図書作成

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	6.00	49,300.00	295,800		
技師(C)		人	10.00	42,500.00	425,000		
技術員		人	12.00	36,700.00	440,400		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	1,357,300.00	13,573		
合 計	作業能力：1.00式			1,370,873.00	1,370,873		

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：7

名称：藻場調査（目視観察）

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	4,243.00	4,243	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	85,839.00	85,839	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	35,200.00	35,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	386,082.00	7,721		
合 計	作業能力：196.00m			2,009.00	393,803		

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：8

名称：付着・底生生物調査（目視観察）

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	4,243.00	4,243	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	85,839.00	85,839	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	35,200.00	35,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	386,082.00	7,721		
合 計	作業能力：196.00m			2,009.00	393,803		

番号：9

名称：水質調査（水質鉛直観測）

1日当り（3地点）

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	52,700.00	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		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	4,243.00	4,243	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	85,839.00	85,839	8H	
水質調査機器	多項目水質計	日	1.00	25,245.00	25,245		
雑材料	全体の%	%	1.00	284,727.00	2,847		
合 計	作業能力：3.00地点			95,858.00	287,574		

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：10

名称：水質調査（採取調査）

1日当り（3地点）

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	52,700.00	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	35,200.00	35,200		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	4,243.00	4,243	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	85,839.00	85,839	8H	
雑材料	全体の%	%	2.00	325,082.00	6,501		
合 計	作業能力：3.00地点			110,527.00	331,583		

番号：11

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	1.50	41,300.00	61,950		
交通車	ライトバン 2L	日	1.50	7,773.00	11,659	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			73,609.00	73,609		

番号：12

名称：分析試験

1検体当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	栄養塩濃度	検体	1.00	22,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00検体			22,000.00	22,000		

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：13

名称：実験区の経過観察

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	35,200.00	35,200		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	4,243.00	4,243	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	85,839.00	85,839	8H	
雑材料	全体の%	%	2.00	325,082.00	6,501		
合 計	作業能力：1.00回			331,583.00	331,583		

番号：14

名称：分析評価

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	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師(C)		人	6.00	42,500.00	255,000		
技術員		人	10.00	36,700.00	367,000		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	854,100.00	8,541		
合 計	作業能力：1.00式			862,641.00	862,641		

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：15

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	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師(C)		人	4.00	42,500.00	170,000		
技術員		人	8.00	36,700.00	293,600		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	695,700.00	6,957		
合 計	作業能力：1.00式			702,657.00	702,657		

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	9.00	160,099.00	1,440,891	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,440,891.00	7,204		
合 計	作業能力：1.00式			1,448,095.00	1,448,095		

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

代価表・施工パッケージ

境港外港地区防波堤(2)環境調査

番号：18

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査	モニタリング調査（環境生物調査）	工種	1.00	34,400.00	34,400		
合 計	作業能力：1.00式			34,400.00	34,400		

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	146.20	2,485		
運転手（一般）		人	1.00	19,600.00	19,600		
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					26,984		

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	150.00	1,050		
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					4,243		

単価表

境港外港地区防波堤(2)環境調査

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	159.50	7,018		
高級船員		人	1.20	31,900.00	38,280	$\beta=1.20$	
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		%	25.65	54,052.00	13,864		
一般管理費		%	26.39	67,916.00	17,923		
合 計					85,839		

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	159.50	7,018		
高級船員		人	1.20	31,900.00	38,280	$\beta=1.20$	
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		%	25.65	54,052.00	13,864		
一般管理費		%	26.39	67,916.00	17,923		
合 計					85,839		

単価表

境港外港地区防波堤(2)環境調査

単価表番号：5

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	150.00	3,000		
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					7,773		

単価表番号：6

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	159.50	5,901		
高級船員		人	1.20	31,900.00	38,280	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,800.00	30,960	$\beta=1.20$	
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		%	25.65	100,813.00	25,858		
一般管理費		%	26.39	126,671.00	33,428		
合 計					160,099		