

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

九州地方整備局

港 名 中津港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-14-21-017

積算内訳表

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,067,441	
水域環境調査業務					8,067,441	
環境影響調査					8,067,441	
環境影響調査					7,424,270	
調査準備					563,119	
1 調査準備		式	1.00	204,121	204,121	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	358,998	358,998	
水質調査					929,314	
3 水質観測		地点	8.00	60,080	480,640	
4 採水①	春期、夏期、秋期	地点	6.00	39,386	236,316	
5 採水②	冬期	地点	2.00	69,582	139,164	
6 試料運搬		式	1.00	73,194	73,194	
分析					2,016,000	
7 分析試験①	春期	式	1.00	72,000	72,000	
8 分析試験②	夏期	式	1.00	72,000	72,000	
9 分析試験③	秋期	式	1.00	72,000	72,000	
10 分析試験④	冬期	式	1.00	1,800,000	1,800,000	

積算内訳表

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
環境生物調査					1,536,854	
11 環境生物調査①		回	2.00	352,901	705,802	
12 環境生物調査②		回	2.00	207,763	415,526	
13 環境生物調査③		回	2.00	207,763	415,526	
安定性確認					2,241,522	
14 深浅測量		回	2.00	568,937	1,137,874	
15 データ解析		回	2.00	551,824	1,103,648	
成果					137,461	
16 報告書作成		式	1.00	137,461	137,461	
直接経費					643,171	
旅費交通費					12,000	
17 旅費		式	1.00	12,000	12,000	
安全費					561,171	
18 安全監視船		式	1.00	561,171	561,171	
成果					70,000	
19 業務成果品		式	1.00	70,000	70,000	

総括表

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,929,980	
諸経費	$5,913,980 \times 70.0\% - 9,766$				4,130,020	
測量作業費	$7,929,980 + 4,130,020$				12,060,000	
直接原価	$136,100 + 1,361$				137,461	
直接人件費					136,100	
直接経費					1,361	
その他原価	$136,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				73,289	
業務原価	$137,461 + 73,289$				210,750	
一般管理費等	$210,750 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,238$				109,250	
測量調査費	$210,750 + 109,250$				320,000	
測量業務価格	$12,060,000 + 320,000$				12,380,000	
消費税等相当額	$12,380,000 \times 10.00\%$				1,238,000	
測量業務費	$12,380,000 + 1,238,000$				13,618,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

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	2.00	45,700.00	91,400		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
雑材料	全体の	%	1.00	202,100.00	2,021		
合 計	作業能力：1.00式			204,121.00	204,121		

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	8.00	24,200.00	193,600		
トラック	2t積	日	6.00	26,974.00	161,844	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	355,444.00	3,554		
合 計	作業能力：1.00式			358,998.00	358,998		

代価表・施工パッケージ

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

番号：3

名称：水質観測

地点（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	0.20	3,055.00	611	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.20	73,727.00	14,745	8H	
測量技師		人	0.20	40,000.00	8,000		
測量技師補		人	0.20	30,700.00	6,140		
測量助手		人	0.40	29,600.00	11,840		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.65	11,000.00	18,150		
雑材料	全体の	%	1.00	59,486.00	594		
合 計	作業能力：1.00地点			60,080.00	60,080		

番号：4

名称：採水① 春期、夏期、秋期

1日当り（5.3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	3,055.00	3,055	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,727.00	73,727	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の	%	1.00	206,682.00	2,066		
合 計	作業能力：5.30地点			39,386.00	208,748		

代価表・施工パッケージ

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

番号：5  
 名称：採水② 冬期

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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,055.00	3,055	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,727.00	73,727	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の	%	1.00	206,682.00	2,066		
合 計	作業能力：3.00地点			69,582.00	208,748		

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	2.00	30,700.00	61,400		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	5,897.00	11,794	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			73,194.00	73,194		

番号：7  
 名称：分析試験① 春期

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①		式	1.00	72,000.00	72,000		
合 計	作業能力：1.00式			72,000.00	72,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

番号：8

名称：分析試験② 夏期

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②		式	1.00	72,000.00	72,000		
合 計	作業能力：1.00式			72,000.00	72,000		

番号：9

名称：分析試験③ 秋期

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③		式	1.00	72,000.00	72,000		
合 計	作業能力：1.00式			72,000.00	72,000		

番号：10

名称：分析試験④ 冬期

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④		式	1.00	1,800,000.00	1,800,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,800,000.00	1,800,000		



代価表・施工パッケージ

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

番号：11

名称：環境生物調査①

回（1回）

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	3,055.00	3,055	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,727.00	73,727	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	48,600.00	48,600		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	48,600.00	48,600		
潜水上廻り員		人	1.00	24,900.00	24,900		
雑材料	全体の	%	2.00	345,982.00	6,919		
合 計	作業能力：1.00回			352,901.00	352,901		

代価表・施工パッケージ

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

番号：12

名称：環境生物調査②

回（1回）

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	0.50	3,055.00	1,527	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	73,727.00	36,863	8H	
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	0.50	40,000.00	20,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	0.50	48,600.00	24,300		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	0.50	48,600.00	24,300		
潜水上廻り員		人	0.50	24,900.00	12,450		
雑材料	全体の	%	2.00	203,690.00	4,073		
合 計	作業能力：1.00回			207,763.00	207,763		

代価表・施工パッケージ

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

番号：13

名称：環境生物調査③

回（1回）

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	0.50	3,055.00	1,527	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	73,727.00	36,863	8H	
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	0.50	40,000.00	20,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	0.50	48,600.00	24,300		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	0.50	48,600.00	24,300		
潜水上廻り員		人	0.50	24,900.00	12,450		
雑材料	全体の	%	2.00	203,690.00	4,073		
合 計	作業能力：1.00回			207,763.00	207,763		

代価表・施工パッケージ

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

番号：14

名称：深淺測量

回 (1回)

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	3,055.00	3,055	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,727.00	73,727	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.65	11,000.00	18,150		
音響測深機	マルチビーム	日	1.65	201,000.00	331,650		
雑材料	全体の	%	2.00	557,782.00	11,155		
合 計	作業能力：1.00回			568,937.00	568,937		

番号：15

名称：データ解析

回 (1回)

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	3.00	45,700.00	137,100		
測量技師		人	6.00	40,000.00	240,000		
測量技師補		人	5.00	30,700.00	153,500		
雑材料	全体の	%	4.00	530,600.00	21,224		
合 計	作業能力：1.00回			551,824.00	551,824		

代価表・施工パッケージ

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

番号：16

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	1.30	57,400.00	74,620		
技師(B)		人	0.80	40,600.00	32,480		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
事務用品費	直接人件費の	%	1.00	136,100.00	1,361		
合 計	作業能力：1.00式			137,461.00	137,461		

番号：17

名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	12,000.00	12,000		
合 計	作業能力：1.00式			12,000.00	12,000		

番号：18

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	4.00	139,595.00	558,380	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	558,380.00	2,791		
合 計	作業能力：1.00式			561,171.00	561,171		

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	70,000.00	70,000		
合 計	作業能力：1.00式			70,000.00	70,000		

単価表一覧

令和3年度中津港(田尻地区)環境影響調査

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	トラック	2t積	日	26,974	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,055	2.00H / 8H	3	水質観測	
						4	採水①	春期、夏期、秋期
						5	採水②	冬期
						11	環境生物調査①	
						12	環境生物調査②	
						13	環境生物調査③	
						14	深淺測量	
3	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	73,727	8H	3	水質観測	
						4	採水①	春期、夏期、秋期
						5	採水②	冬期
						11	環境生物調査①	
						12	環境生物調査②	
						13	環境生物調査③	
						14	深淺測量	
4	交通車	ライトバン 2L	日	5,897	6.00H / 8H	6	試料運搬	
5	安全監視船	FRP D 180PS型	日	139,595	6.00H / 8H	18	安全監視船	

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	120.00	2,400		
運転手（一般）		人	1.00	20,700.00	20,700		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	245.00	1,151		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,410.00	2,723		供用日
合 計					26,974		

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	134.00	804		
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	275.00	550		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	1,430.00	1,701		供用日
合 計					3,055		

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	72.70	3,198		
高級船員		人	1.20	30,100.00	36,120	$\beta=1.20$	
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	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	47,484.00	12,041		
一般管理費		%	23.86	59,525.00	14,202		
合 計					73,727		

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	134.00	2,546		
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	275.00	1,650		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	1,430.00	1,701		供用日
合 計					5,897		



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	72.70	2,689		
高級船員		人	1.20	30,100.00	36,120	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	8,840.00	14,586	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	89,905.00	22,799		
一般管理費		%	23.86	112,704.00	26,891		
合 計					139,595		