

積算書  
令和5年度

--

### 福山港箕島地区工事影響調査

案件番号	16-12-23-045
整備局名等	中国地方整備局
事務所・部・課名	広島港湾・空港整備
港名	福山港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

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					1,906,722	
諸経費	$1,829,202 \times 79.4\% - 9,108$				1,443,278	
測量作業費	$1,906,722 + 1,443,278$				3,350,000	
直接原価	$650,000 + 6,500$				656,500	
直接人件費					650,000	
直接経費					6,500	
その他原価	$650,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				350,025	
業務原価	$656,500 + 350,025$				1,006,525	
一般管理費等	$1,006,525 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,538$				533,475	
測量調査費	$1,006,525 + 533,475$				1,540,000	
測量業務価格	$3,350,000 + 1,540,000$				4,890,000	
消費税等相当額	$4,890,000 \times 10.00\%$				489,000	
測量業務費	$4,890,000 + 489,000$				5,379,000	

積算内訳表

福山港箕島地区工事影響調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,563,222	
水域環境調査業務					2,563,222	
水質調査					2,563,222	
水質調査					2,474,579	
調査準備					217,049	
1 調査準備		式	1.00	217,049	217,049	
濁度・SS換算式作成					130,378	
2 採水・採泥		地点	1.00	110,059	110,059	
3 試料運搬		式	1.00	20,319	20,319	
水質調査					1,393,132	
4 水質調査(1)	濁度	地点	48.00	18,159	871,632	
5 水質調査(2)	濁度+採水	地点	16.00	27,514	440,224	
6 試料運搬		式	1.00	81,276	81,276	
分析					77,520	
7 分析試験(1)	濁度・SS換算式作成	式	1.00	26,000	26,000	
8 分析試験(2)	水質調査	式	1.00	51,520	51,520	

積算内訳表

福山港箕島地区工事影響調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					656,500	
9 報告書作成		式	1.00	656,500	656,500	
直接経費					88,643	
旅費					28,143	
10 旅費		式	1.00	28,143	28,143	
施工調査費					42,500	
11 施工実態調査		式	1.00	42,500	42,500	
成果					18,000	
12 業務成果品		式	1.00	18,000	18,000	

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区工事影響調査

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	1.50	51,000.00	76,500		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	214,900.00	2,149		
合 計	作業能力：1.00式			217,049.00	217,049		

番号：2

名称：採水・採泥

1日当り（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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,979.00	71,979	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,940.00	2,179		
合 計	作業能力：2.00地点			110,059.00	220,119		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区工事影響調査

番号：3

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	0.50	34,300.00	17,150		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,338.00	3,169	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			20,319.00	20,319		

番号：4

名称：水質調査(1) 濁度

1日当り(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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,979.00	71,979	8H	
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	143,840.00	1,438		
合 計	作業能力：8.00地点			18,159.00	145,278		

番号：5

名称：水質調査(2) 濁度+採水

1日当り(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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,979.00	71,979	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,940.00	2,179		
合 計	作業能力：8.00地点			27,514.00	220,119		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区工事影響調査

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	34,300.00	68,600		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,338.00	12,676	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			81,276.00	81,276		

番号：7

名称：分析試験(1) 濁度・SS換算式作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	濁度・SS換算式作成	式	1.00	26,000.00	26,000		
合 計	作業能力：1.00式			26,000.00	26,000		

番号：8

名称：分析試験(2) 水質調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験		式	1.00	51,520.00	51,520		
合 計	作業能力：1.00式			51,520.00	51,520		

番号：9

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(B)		人	6.00	45,300.00	271,800		
技術員		人	10.00	31,600.00	316,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	650,000.00	6,500		
合 計	作業能力：1.00式			656,500.00	656,500		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区工事影響調査

番号：10  
 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	28,143.00	28,143		
合 計	作業能力：1.00式			28,143.00	28,143		

番号：11  
 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		式	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00式			42,500.00	42,500		

番号：12  
 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	18,000.00	18,000		
合 計	作業能力：1.00式			18,000.00	18,000		



単価表

単価表番号：1

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	147.50	885		
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					3,261		

単価表番号：2

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	95.00	4,180		
高級船員		人	1.20	27,600.00	33,120	$\beta=1.20$	
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	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	46,027.00	11,672		
一般管理費		%	24.75	57,699.00	14,280		
合 計					71,979		

単価表番号：3

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	147.50	2,802		
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					6,338		