

令和6年度

福山港箕島地区工事影響調査

積 算 書

国土交通省中国地方整備局
広島港湾・空港整備事務所

令和7年1月

総括表

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					2,388,740	
諸経費	$2,321,700 \times 77.4\% - 5,735$				1,791,260	
測量作業費	$2,388,740 + 1,791,260$				4,180,000	
直接原価	$250,880 + 2,508$				253,388	
直接人件費					250,880	
直接経費					2,508	
その他原価	$250,880 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				135,098	
業務原価	$253,388 + 135,098$				388,486	
一般管理費等	$388,486 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,685$				201,514	
測量調査費	$388,486 + 201,514$				590,000	
測量業務価格	$4,180,000 + 590,000$				4,770,000	
消費税等相当額	$4,770,000 \times 10.00\%$				477,000	
測量業務費	$4,770,000 + 477,000$				5,247,000	

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					2,642,128	
水域環境調査業務					2,642,128	
水質調査					2,642,128	
水質調査					2,589,471	
調査準備					232,603	
1 調査準備		式	1.00	232,603	232,603	
濁度・SS換算式作成					221,265	
2 採水・採泥		地点	1.00	199,464	199,464	
3 試料運搬		式	1.00	21,801	21,801	
水質調査					1,815,175	
4 水質調査(1)	濁度	地点	28.00	38,554	1,079,512	
5 水質調査(2)	濁度+採水	地点	12.00	55,855	670,260	
6 試料運搬		式	1.00	65,403	65,403	
分析					67,040	
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	41,040	41,040	

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					253,388	
9 報告書作成		式	1.00	253,388	253,388	
直接経費					52,657	
旅費					30,657	
10 旅費		式	1.00	30,657	30,657	
成果					22,000	
11 業務成果品		式	1.00	22,000	22,000	

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	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：採水・採泥

1日当り（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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,351.00	75,351	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	197,490.00	1,974		
合 計	作業能力：1.00地点			199,464.00	199,464		

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	36,900.00	18,450		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,702.00	3,351	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			21,801.00	21,801		

番号：4

名称：水質調査(1) 濁度

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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,351.00	75,351	8H	
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	152,690.00	1,526		
合 計	作業能力：4.00地点			38,554.00	154,216		

番号：5

名称：水質調査(2) 濁度+採水

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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,351.00	75,351	8H	
測量技師		人	1.20	47,100.00	56,520		
測量技師補		人	1.20	36,900.00	44,280		
測量助手		人	1.20	34,600.00	41,520		
雑材料	全体の%	%	1.00	221,210.00	2,212		
合 計	作業能力：4.00地点			55,855.00	223,422		

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	1.50	36,900.00	55,350		
交通車	ライトバン 2L	日	1.50	6,702.00	10,053	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			65,403.00	65,403		

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	水質調査	式	1.00	41,040.00	41,040		
合 計	作業能力：1.00式			41,040.00	41,040		

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	0.60	64,800.00	38,880		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	250,880.00	2,508		
合 計	作業能力：1.00式			253,388.00	253,388		

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(急行・特急料金)	式	1.00	30,657.00	30,657		
合 計	作業能力：1.00式			30,657.00	30,657		

番号：11
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	22,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00式			22,000.00	22,000		

単価表

福山港箕島地区工事影響調査

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	7.00	155.00	1,085		
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					3,539		

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	102.70	4,518		
高級船員		人	1.20	29,000.00	34,800	$\beta=1.20$	
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	48,072.00	12,330		
一般管理費		%	24.75	60,402.00	14,949		
合 計					75,351		

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	20.00	155.00	3,100		
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					6,702		