

令和 5 年度

福山港箕島地区底質調査

積 算 書

中国地方整備局

広島港湾・空港整備事務所

令和 5 年 11 月

総括表

福山港箕島地区底質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,122,195	
諸経費	$631,445 \times 88.9\% - 3,549$				557,805	
測量作業費	$3,122,195 + 557,805$				3,680,000	
直接原価	$169,030 + 1,690$				170,720	
直接人件費					169,030	
直接経費					1,690	
その他原価	$169,030 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				91,022	
業務原価	$170,720 + 91,022$				261,742	
一般管理費等	$261,742 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,690$				138,258	
測量調査費	$261,742 + 138,258$				400,000	
測量業務価格	$3,680,000 + 400,000$				4,080,000	
消費税等相当額	$4,080,000 \times 10.00\%$				408,000	
測量業務費	$4,080,000 + 408,000$				4,488,000	

積算内訳表

福山港箕島地区底質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,292,915	
水域環境調査業務					3,292,915	
底質調査					3,292,915	
底質調査					3,244,715	
調査準備					297,674	
1 調査準備		式	1.00	217,049	217,049	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	80,625	80,625	
底質調査					130,771	
3 採泥		地点	3.00	36,781	110,343	
4 試料運搬		式	1.00	20,428	20,428	
分析					2,490,750	
5 分析試験		式	1.00	2,490,750	2,490,750	
成果					170,720	
6 報告書作成		式	1.00	170,720	170,720	
協議・報告					154,800	
7 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	

積算内訳表

福山港箕島地区底質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
直接経費					48,200	
成果					6,200	
9 業務成果品		式	1.00	6,200	6,200	
その他					42,000	
10 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区底質調査

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：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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	25,827.00	25,827	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,827.00	798		
合 計	作業能力：1.00式			80,625.00	80,625		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区底質調査

番号：3

名称：採泥

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	0.50	3,330.00	1,665	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	72,473.00	36,236	8H	
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	109,251.00	1,092		
合 計	作業能力：3.00地点			36,781.00	110,343		

番号：4

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	6,557.00	3,278	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			20,428.00	20,428		

番号：5

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		地点	3.00	830,250.00	2,490,750		
合 計	作業能力：1.00式			2,490,750.00	2,490,750		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区底質調査

番号：6

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	62,200.00	80,860		
技師(B)		人	0.90	45,300.00	40,770		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	169,030.00	1,690		
合 計	作業能力：1.00式			170,720.00	170,720		

番号：7

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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

番号：8

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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			64,650.00	64,650		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区底質調査

番号：9

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	6,200.00	6,200		
合 計	作業能力：1.00式			6,200.00	6,200		

番号：10

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
モニタリング調査		工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

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	130.20	2,604		
運転手（一般）		人	1.00	19,200.00	19,200		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					25,827		

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	159.00	954		
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					3,330		

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	102.20	4,496		
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	46,343.00	11,752		
一般管理費		%	24.75	58,095.00	14,378		
合 計					72,473		

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	159.00	3,021		
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					6,557		