

令 和 5 年 度
姫 港 湾 路 港
港 測 量 事 改 費
測 量 設 計 費

姫路港広畑地区海底状況調査

積 算 書

令 和 5 年 6 月

近 畿 地 方 整 備 局
神 戸 港 湾 事 務 所

総括表

姫路港広畑地区海底状況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,320,334	
諸経費	$986,084 \times 84.8\% - 6,533$				829,666	
測量作業費	$1,320,334 + 829,666$				2,150,000	
直接原価	$683,870 + 6,838$				690,708	
直接人件費					683,870	
直接経費					6,838	
その他原価	$683,870 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				368,263	
業務原価	$690,708 + 368,263$				1,058,971	
一般管理費等	$1,058,971 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,226$				561,029	
測量調査費	$1,058,971 + 561,029$				1,620,000	
測量業務価格	$2,150,000 + 1,620,000$				3,770,000	
消費税等相当額	$3,770,000 \times 10.00\%$				377,000	
測量業務費	$3,770,000 + 377,000$				4,147,000	

積算内訳表

姫路港広畑地区海底状況調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,011,042	
水域環境調査業務					2,011,042	
海底状況調査					2,011,042	
海底状況調査					1,858,990	
調査準備					217,049	
1 調査準備		式	1.00	217,049	217,049	
底生生物調査					61,695	
2 底生生物調査試料採取		地点	5.00	12,339	61,695	
海底地形等の状況調査					285,413	
3 海底地形等の状況調査		回	1.00	285,413	285,413	
底質調査					58,715	
4 採泥		地点	5.00	11,743	58,715	
環境DNA調査					15,712	
5 採水	環境DNA	地点	2.00	7,856	15,712	
試料運搬					40,648	
6 試料運搬		式	1.00	40,648	40,648	

積算内訳表

姫路港広畑地区海底状況調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析					334,250	
7 分析試験		式	1.00	334,250	334,250	
成果					690,708	
8 解析・考察	底生物調査、海底地形等の状況調査、環境DNA調査	式	1.00	570,347	570,347	
9 報告書作成	底質調査	式	1.00	120,361	120,361	
協議・報告					154,800	
10 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
11 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
直接経費					152,052	
安全費					141,052	
12 安全監視船		式	1.00	141,052	141,052	
成果					11,000	
13 業務成果品		式	1.00	11,000	11,000	

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区海底状況調査

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：底生物調査試料採取

1日当り（20.3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	3,264.00	3,264	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	72,624.00	72,624	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		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	245,588.00	4,911		
合 計	作業能力：20.30地点			12,339.00	250,499		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区海底状況調査

番号：3

名称：海底地形等の状況調査

1回当り（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	3,264.00	3,264	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	72,624.00	72,624	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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	27,400.00	27,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	282,588.00	2,825		
合 計	作業能力：1.00回			285,413.00	285,413		

番号：4

名称：採泥

1日当り（18.8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	3,264.00	3,264	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	72,624.00	72,624	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	218,588.00	2,185		
合 計	作業能力：18.80地点			11,743.00	220,773		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区海底状況調査

番号：5

名称：採水 環境DNA

1日当り（28.1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	3,264.00	3,264	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	72,624.00	72,624	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	218,588.00	2,185		
合 計	作業能力：28.10地点			7,856.00	220,773		

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	1.00	34,300.00	34,300		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,348.00	6,348	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			40,648.00	40,648		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区海底状況調査

番号：7

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
※底生生物（見積依頼）	マクロベントス	検体	5.00	29,800.00	149,000		
粒度組成		検体	5.00	8,700.00	43,500		
強熱減量		検体	5.00	2,750.00	13,750		
全硫化物		検体	5.00	3,800.00	19,000		
含水比		検体	5.00	1,600.00	8,000		
T O C		検体	5.00	5,000.00	25,000		
※環境DNA（見積依頼）		検体	2.00	38,000.00	76,000		
合 計	作業能力：1.00式			334,250.00	334,250		

番号：8

名称：解析・考察 底生生物調査、海底地形等の状況調査、環境DNA調査

1式

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師（B）		人	4.00	45,300.00	181,200		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
直接経費	全体の%	%	1.00	564,700.00	5,647		
合 計	作業能力：1.00式			570,347.00	570,347		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区海底状況調査

番号：9

名称：報告書作成 底質調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.60	62,200.00	37,320		
技師(B)		人	0.90	45,300.00	40,770		
技術員		人	1.30	31,600.00	41,080		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	119,170.00	1,191		
合 計	作業能力：1.00式			120,361.00	120,361		

番号：10

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：11

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

姫路港広畑地区海底状況調査

番号：12

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	1.00	140,351.00	140,351	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	140,351.00	701		
合 計	作業能力：1.00式			141,052.00	141,052		

番号：13

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

単価表一覧

姫路港広畑地区海底状況調査

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	交通車	ライトバン 2L	日	3,264	2.00H / 8H	2	底生生物調査試料採取	
						3	海底地形等の状況調査	
						4	採泥	
						5	採水	環境DNA
2	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	72,624	8H	2	底生生物調査試料採取	
						3	海底地形等の状況調査	
						4	採泥	
						5	採水	環境DNA
3	交通車	ライトバン 2L	日	6,348	6.00H / 8H	6	試料運搬	
4	安全監視船	FRP D 180PS型	日	140,351	6.00H / 8H	12	安全監視船	

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	148.00	888		
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					3,264		

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	92.00	4,048		
高級船員		人	1.20	27,900.00	33,480	$\beta=1.20$	
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		%	25.86	46,255.00	11,961		
一般管理費		%	24.75	58,216.00	14,408		
合 計					72,624		

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	148.00	2,812		
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					6,348		

単価表

姫路港広畑地区海底状況調査

単価表番号：4

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	92.00	3,404		
高級船員		人	1.20	27,900.00	33,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,400.00	26,880	$\beta=1.20$	
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	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	89,390.00	23,116		
一般管理費		%	24.75	112,506.00	27,845		
合 計					140,351		