

令 和 4 年 度
大 阪 港
港 湾 改 修 費
測 量 設 計 費

大阪港環境調査

積 算 書

令和4年3月

近畿地方整備局

大阪港湾・空港整備事務所

総括表

大阪港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					10,522,103	
諸経費	$6,382,763 \times 69.4\% - 1,740$				4,427,897	
測量作業費	$10,522,103 + 4,427,897$				14,950,000	
直接原価	$190,720 + 1,907$				192,627	
直接人件費					190,720	
直接経費					1,907	
その他原価	$190,720 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				102,702	
業務原価	$192,627 + 102,702$				295,329	
一般管理費等	$295,329 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,363$				154,671	
測量調査費	$295,329 + 154,671$				450,000	
測量業務価格	$14,950,000 + 450,000$				15,400,000	
消費税等相当額	$15,400,000 \times 10.00\%$				1,540,000	
測量業務費	$15,400,000 + 1,540,000$				16,940,000	

積算内訳表

大阪港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費+直接原価					10,714,730	
環境調査					10,714,730	
環境調査					10,714,730	
調査準備					306,030	
調査準備					306,030	
1 調査準備		式	1.00	306,030	306,030	
貧酸素関連調査					8,281,182	
貧酸素関連調査					4,810,182	
2 水質調査・魚介類		地点	78.00	61,669	4,810,182	
分析試験					3,471,000	
3 分析試験(魚介類)		式	1.00	3,471,000	3,471,000	
南部海域調査					1,049,328	
水質調査					843,048	
4 採水		地点	12.00	45,459	545,508	
5 分析試験(水質)		式	1.00	297,540	297,540	
底質調査					96,952	

積算内訳表

大阪港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
6 採泥		地点	2.00	19,076	38,152	
7 分析試験(底質)		式	1.00	58,800	58,800	
底生物調査					109,328	
8 底生物調査試料採取		地点	2.00	23,464	46,928	
9 分析試験(底生物)		式	1.00	62,400	62,400	
環境生物調査					437,312	
底生物調査					437,312	
10 底生物調査試料採取		地点	8.00	23,464	187,712	
11 分析試験(底生物)		式	1.00	249,600	249,600	
試料運搬					367,251	
試料運搬					367,251	
12 試料運搬		式	1.00	367,251	367,251	
成果					192,627	
成果					192,627	
13 報告書作成		式	1.00	192,627	192,627	
直接経費					81,000	
成果					81,000	
14 業務成果品		式	1.00	81,000	81,000	

代価表・施工パッケージ

大阪港環境調査

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	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,000.00	3,030		
合 計	作業能力：1.00式			306,030.00	306,030		

番号：2

名称：水質調査・魚介類

1日当り (4.1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	3,169.00	3,169	2.00H / 8H	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t	日	1.00	107,919.00	107,919	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	247,888.00	4,957		
合 計	作業能力：4.10地点			61,669.00	252,845		

番号：3

名称：分析試験(魚介類)

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	魚介類		1.00	3,471,000.00	3,471,000		
合 計	作業能力：1.00式			3,471,000.00	3,471,000		

代価表・施工パッケージ

大阪港環境調査

番号：4

名称：採水

1日当り（4.7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	3,169.00	3,169	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,574.00	71,574	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	211,543.00	2,115		
合 計	作業能力：4.70地点			45,459.00	213,658		

番号：5

名称：分析試験（水質）

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	式	1.00	297,540.00	297,540		
合 計	作業能力：1.00式			297,540.00	297,540		

代価表・施工パッケージ

大阪港環境調査

番号：6

名称：採泥 1日当り（11.2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	3,169.00	3,169	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,574.00	71,574	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	211,543.00	2,115		
合 計	作業能力：11.20地点			19,076.00	213,658		

番号：7

名称：分析試験(底質) 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	底質		1.00	58,800.00	58,800		
合 計	作業能力：1.00式			58,800.00	58,800		

代価表・施工パッケージ

大阪港環境調査

番号：8

名称：底生生物調査試料採取

1日当り（10.3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	3,169.00	3,169	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,574.00	71,574	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	236,943.00	4,738		
合 計	作業能力：10.30地点			23,464.00	241,681		

番号：9

名称：分析試験（底生生物）

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	底生生物	式	1.00	62,400.00	62,400		
合 計	作業能力：1.00式			62,400.00	62,400		

代価表・施工パッケージ

大阪港環境調査

番号：10

名称：底生生物調査試料採取

1日当り（10.3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	3,169.00	3,169	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,574.00	71,574	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	236,943.00	4,738		
合 計	作業能力：10.30地点			23,464.00	241,681		

番号：11

名称：分析試験（底生生物）

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	底生生物	式	1.00	249,600.00	249,600		
合 計	作業能力：1.00式			249,600.00	249,600		

番号：12

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	9.50	32,400.00	307,800		
交通車	ライトバン 2L	日	9.50	6,258.00	59,451	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			367,251.00	367,251		

代価表・施工パッケージ

大阪港環境調査

番号：13

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	1.20	58,600.00	70,320		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	190,720.00	1,907		
合 計	作業能力：1.00式			192,627.00	192,627		

番号：14

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	81,000.00	81,000		
合 計	作業能力：1.00式			81,000.00	81,000		

単価表一覧

大阪港環境調査

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	3,169	2.00H / 8H	2	水質調査・魚介類	
						4	採水	
						6	採泥	
						8	底生生物調査試料採取	
						10	底生生物調査試料採取	
2	調査船	鋼D 150PS型 15.0t	日	107,919	8H	2	水質調査・魚介類	
3	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	71,574	8H	4	採水	
						6	採泥	
						8	底生生物調査試料採取	
						10	底生生物調査試料採取	
4	交通車	ライトバン 2L	日	6,258	6.00H / 8H	12	試料運搬	

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	153.00	918		
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					3,169		

単価表番号：2

単価表名称：調査船 鋼D 150PS型 15.0t

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	97.00	97.00	9,409		
高級船員		人	1.20	27,900.00	33,480	$\beta=1.20$	
損料（交通船[鋼製]）	D 150PS型 15.0GT	日	1.00	10,400.00	10,400		運転日
損料（交通船[鋼製]）	D 150PS型 15.0GT	日	1.65	9,660.00	15,939	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	69,228.00	17,902		
一般管理費		%	23.86	87,130.00	20,789		
合 計					107,919		

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	97.00	4,268		
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	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	45,914.00	11,873		
一般管理費		%	23.86	57,787.00	13,787		
合 計					71,574		

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	153.00	2,907		
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					6,258		