令　和　４　年　度
港　湾　改　修　費

積算書番号

神戸港水質等調査

積　　算　　書

近畿地方整備局　神戸港湾事務所

令和　4年　3月

総括表

神戸港水質等調査

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接測量費					2,690,282	
諸経費	1,468,882 × 81.2% − 3,014				1,189,718	
測量作業費	2,690,282 ＋ 1,189,718				3,880,000	
直接原価	207,040 ＋ 974				208,014	
直接人件費					207,040	
直接経費					974	
その他原価	207,040 × 53.85% (35% ÷ (1 − 35%))				111,491	
業務原価	208,014 ＋ 111,491				319,505	
一般管理費等	319,505 × 53.85% (35% ÷ (1 − 35%)) − 1,558				170,495	
測量調査費	319,505 ＋ 170,495				490,000	
測量業務価格	3,880,000 ＋ 490,000				4,370,000	
消費税等相当額	4,370,000 × 10.00%				437,000	
測量業務費	4,370,000 ＋ 437,000				4,807,000	

積算内訳表

神戸港水質等調査

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接測量費					2,898,296	
水域環境調査業務					2,898,296	
水質等調査					2,898,296	
水質調査					2,286,596	
調査準備					214,928	
1 調査準備		式	1.00	214,928	214,928	
水質調査					1,236,954	
2 採水（一般項目のみ）		地点	32.00	14,186	453,952	
3 採水（一般項目＋生活環境項目①）		地点	12.00	30,633	367,596	
4 採水（一般項目＋生活環境項目②）		地点	4.00	45,950	183,800	
5 試料運搬		式	1.00	231,606	231,606	
分析					736,300	
6 分析試験		式	1.00	736,300	736,300	
成果					98,414	
7 報告書作成		式	1.00	98,414	98,414	
騒音調査					594,700	

積算内訳表

神戸港水質等調査

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
騒音調査					485,100	
8 騒音調査		地点	11.00	44,100	485,100	
調査結果とりまとめ					109,600	
9 調査結果とりまとめ		式	1.00	109,600	109,600	
直接経費					17,000	
成果					17,000	
10 業務成果品		式	1.00	17,000	17,000	

代価表・施工パッケージ

神戸港水質等調査

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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	212,800.00	2,128		
合　　計	作業能力：1.00式			214,928.00	214,928		

番号：2
名称：採水（一般項目のみ）

1日当り（14.9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	3,151.00	3,151	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	69,329.00	69,329	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	209,280.00	2,092		
合　　計	作業能力：14.90地点			14,186.00	211,372		

番号：3
名称：採水（一般項目＋生活環境項目①）　　1日当り（6.9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	3,151.00	3,151	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	69,329.00	69,329	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	209,280.00	2,092		
合　　計	作業能力：6.90地点			30,633.00	211,372		

番号：4
名称：採水（一般項目＋生活環境項目②）　　1日当り（4.6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	3,151.00	3,151	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	69,329.00	69,329	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	209,280.00	2,092		
合　　計	作業能力：4.60地点			45,950.00	211,372		

番号：5
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	6.00	32,400.00	194,400		
交通車	ライトバン 2L	日	6.00	6,201.00	37,206	6.00H / 8H	
合　　計	作業能力：1.00式			231,606.00	231,606		

番号：6
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
濁度		検体	96.00	700.00	67,200		
浮遊物質（ＳＳ）		検体	96.00	1,900.00	182,400		
水素イオン濃度（ｐＨ）		検体	36.00	575.00	20,700		
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）		検体	36.00	2,750.00	99,000		
溶存酸素量（ＤＯ）		検体	36.00	1,950.00	70,200		
Ｎﾍｷｻﾝ抽出物質		検体	16.00	3,700.00	59,200		
全窒素（加圧分解法）		検体	36.00	3,550.00	127,800		
全燐		検体	36.00	3,050.00	109,800		
合　　計	作業能力：1.00式			736,300.00	736,300		

番号：7
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	58,600.00	35,160		
技師（Ｂ）		人	0.80	41,600.00	33,280		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	97,440.00	974		
合　　計	作業能力：1.00式			98,414.00	98,414		

番号：8
名称：騒音調査　　1式当り（1地点）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
騒音調査	建設作業騒音	地点	1.00	44,100.00	44,100		
合　　計	作業能力：1.00地点			44,100.00	44,100		

番号：9
名称：調査結果とりまとめ　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
技師（Ａ）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（Ｃ）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合　　計	作業能力：1.00式			109,600.00	109,600		

番号：10
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	17,000.00	17,000		
合　　計	作業能力：1.00式			17,000.00	17,000		

単価表一覧

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	3,151	2.00H / 8H	2	採水（一般項目のみ）	
						3	採水（一般項目＋生活環境項目①）	
						4	採水（一般項目＋生活環境項目②）	
2	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	69,329	8H	2	採水（一般項目のみ）	
						3	採水（一般項目＋生活環境項目①）	
						4	採水（一般項目＋生活環境項目②）	
3	交通車	ライトバン 2L	日	6,201	6.00H / 8H	5	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	150.00	900		
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					3,151		

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	97.00	4,268		
高級船員		人	1.20	26,700.00	32,040	β=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	α=1.65	供用日
現場管理費		%	25.86	44,474.00	11,500		
一般管理費		%	23.86	55,974.00	13,355		
合　　計					69,329		

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	150.00	2,850		
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					6,201		