

令和8年度

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

積 算 書

近畿地方整備局 神戸港湾事務所

令和8年4月

総括表

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$9,550,200 + 199,334$				9,749,534	
直接人件費					9,550,200	
直接経費					199,334	
その他原価	$9,550,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,142,782	
業務原価	$9,749,534 + 5,142,782$				14,892,316	
一般管理費等	$14,892,316 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,828$				8,017,684	
業務価格	$14,892,316 + 8,017,684$				22,910,000	
直接業務費					4,143,191	
諸経費	$4,143,191 \times 80.2\% - 6,030$				3,316,809	
業務費	$4,143,191 + 3,316,809$				7,460,000	
業務価格					7,460,000	
合計価格	$22,910,000 + 7,460,000$				30,370,000	
消費税等相当額	$30,370,000 \times 10.00\%$				3,037,000	
請負業務費					33,407,000	

積算内訳表

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					9,749,534	
検討業務					9,749,534	
検討業務					9,749,534	
検討業務					9,550,200	
計画準備					701,000	
1-1 計画準備		式	1.00	701,000	701,000	
資料収集整理					290,550	
1-2 資料収集整理		式	1.00	290,550	290,550	
健全度評価の検討					3,284,200	
1-3 健全度評価の検討		式	1.00	664,550	664,550	
1-4 構造検討		式	1.00	2,619,650	2,619,650	
観測方法の概略検討					4,144,050	
1-5 波浪観測塔方式の検討（既設波浪観測塔の補強・補修等の検討）		式	1.00	774,350	774,350	
1-6 波浪観測塔方式の検討（波浪観測機器の更新等の検討）		式	1.00	1,151,550	1,151,550	
1-7 波浪観測塔方式の検討（概算工事費の算出）		式	1.00	274,100	274,100	
1-8 海底ケーブル方式の検討（候補地の検討・整理）		式	1.00	609,150	609,150	

積算内訳表

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-9 海底ケーブル方式の検討（現地調査）		日	1.00	225,300	225,300	
1-10 海底ケーブル方式の検討（観測局、監視局の概略検討）		式	1.00	835,500	835,500	
1-11 海底ケーブル方式の検討（概算工事費の算出）		式	1.00	274,100	274,100	
協議・報告					616,800	
1-12 事前協議		回	1.00	133,500	133,500	
1-13 中間報告		回	2.00	133,500	267,000	
1-14 最終報告		回	1.00	216,300	216,300	
成果					513,600	
1-15 業務完成図書作成		式	1.00	513,600	513,600	
直接経費					199,334	
事務用品費					89,334	
1-16 事務用品費		式	1.00	89,334	89,334	
成果					110,000	
1-17 業務成果品		式	1.00	110,000	110,000	
直接業務費					4,143,191	
現況調査					4,143,191	

積算内訳表

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現況調査					4,143,191	
現況調査					3,138,575	
調査準備					91,095	
2-1 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	91,095	91,095	
現況調査					3,047,480	
2-2 目視調査		式	1.00	211,161	211,161	
2-3 潜水調査		式	1.00	1,037,009	1,037,009	
2-4 肉厚測定		式	1.00	1,016,001	1,016,001	
2-5 被覆防食工撤去・補修		式	1.00	783,309	783,309	
直接経費					1,004,616	
安全費					1,004,616	
2-6 安全監視船		式	1.00	1,004,616	1,004,616	

代価表・施工パッケージ

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

番号：1-1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	82,800.00	82,800		
主任技師(設計)		人	2.50	70,900.00	177,250		
技師 (A)		人	3.50	62,600.00	219,100		
技師 (B)		人	4.50	49,300.00	221,850		
合 計	作業能力：1.00式			701,000.00	701,000		

番号：1-2

名称：資料収集整理

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	62,600.00	93,900		
技師 (B)		人	2.50	49,300.00	123,250		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00式			290,550.00	290,550		

番号：1-3

名称：健全度評価の検討

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	2.50	70,900.00	177,250		
技師 (A)		人	3.00	62,600.00	187,800		
技師 (B)		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師 (C)		人	3.00	42,500.00	127,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00式			664,550.00	664,550		

代価表・施工パッケージ

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

番号：1-4

名称：構造検討

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	3.00	70,900.00	212,700		
技師 (A)		人	6.50	62,600.00	406,900		
技師 (B)		人	28.50	49,300.00	1,405,050		
技師 (C)		人	14.00	42,500.00	595,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,619,650.00	2,619,650		

番号：1-5

名称：波浪観測塔方式の検討（既設波浪観測塔の補強・補修等の検討）

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	0.50	70,900.00	35,450		
技師 (A)		人	2.00	62,600.00	125,200		
技師 (B)		人	9.00	49,300.00	443,700		
技師 (C)		人	4.00	42,500.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			774,350.00	774,350		

番号：1-6

名称：波浪観測塔方式の検討（波浪観測機器の更新等の検討）

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	4.50	70,900.00	319,050		
技師 (A)		人	4.50	62,600.00	281,700		
技師 (B)		人	6.00	49,300.00	295,800		
技師 (C)		人	6.00	42,500.00	255,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,151,550.00	1,151,550		

代価表・施工パッケージ

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

番号：1-7

名称：波浪観測塔方式の検討（概算工事費の算出）

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	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.50	49,300.00	73,950		
技師（C）		人	2.50	42,500.00	106,250		
合 計	作業能力：1.00式			274,100.00	274,100		

番号：1-8

名称：海底ケーブル方式の検討（候補地の検討・整理）

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	2.50	70,900.00	177,250		
技師（A）		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師（B）		人	3.00	49,300.00	147,900		
技師（C）		人	3.00	42,500.00	127,500		
合 計	作業能力：1.00式			609,150.00	609,150		

番号：1-9

名称：海底ケーブル方式の検討（現地調査）

1日当り

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	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00日			225,300.00	225,300		

代価表・施工パッケージ

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

番号：1-10

名称：海底ケーブル方式の検討（観測局、監視局の概略検討）

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	2.00	70,900.00	141,800		
技師（A）		人	4.50	62,600.00	281,700		
技師（B）		人	1.50	49,300.00	73,950		
技師（C）		人	4.50	42,500.00	191,250		
技術員		人	4.00	36,700.00	146,800		
合 計	作業能力：1.00式			835,500.00	835,500		

番号：1-11

名称：海底ケーブル方式の検討（概算工事費の算出）

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	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.50	49,300.00	73,950		
技師（C）		人	2.50	42,500.00	106,250		
合 計	作業能力：1.00式			274,100.00	274,100		

番号：1-12

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
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

代価表・施工パッケージ

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

番号：1-13

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

番号：1-14

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
技師長		人	1.00	82,800.00	82,800		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			216,300.00	216,300		

番号：1-15

名称：業務完成図書作成

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	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
技師（C）		人	3.00	42,500.00	127,500		
合 計	作業能力：1.00式			513,600.00	513,600		

代価表・施工パッケージ

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

番号：1-16

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	89,334.00	89,334		
合 計	作業能力：1.00式			89,334.00	89,334		

番号：1-17

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	110,000.00	110,000		
合 計	作業能力：1.00式			110,000.00	110,000		

番号：2-1

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	29,600.00	59,200		
トラック	2t積級	日	1.00	30,994.00	30,994	4.40H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	90,194.00	901		
合 計	作業能力：1.00式			91,095.00	91,095		

代価表・施工パッケージ

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

番号：2-2

名称：目視調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	4,166.00	4,166	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	41,300.00	82,600		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	84,605.00	84,605	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	209,071.00	2,090		
合 計	作業能力：1.00式			211,161.00	211,161		

番号：2-3

名称：潜水調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	4,166.00	8,332	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	41,300.00	82,600		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	4.00	58,500.00	234,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	4.00	58,500.00	234,000		
上廻り員		人	4.00	32,300.00	129,200		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	84,605.00	169,210	8H	
空気圧縮機(排出ガス対策型)	2.0m3/min	日	2.00	3,228.00	6,456	8H	
クレーン付トラック	4t積級、2.9t吊	日	2.00	43,772.00	87,544	5.40H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	1,026,742.00	10,267		
合 計	作業能力：1.00式			1,037,009.00	1,037,009		

代価表・施工パッケージ

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

番号：2-4

名称：肉厚測定

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	4,166.00	8,332	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	41,300.00	82,600		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	4.00	52,900.00	211,600		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	4.00	52,900.00	211,600		
上廻り員		人	4.00	32,300.00	129,200		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	84,605.00	169,210	8H	
空気圧縮機(排出ガス対策型)	2.0m3/min	日	2.00	3,228.00	6,456	8H	
クレーン付トラック	4t積級、2.9t吊	日	2.00	43,772.00	87,544	5.40H / 8H	
肉厚測定器	UTM750	日	2.00	12,000.00	24,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,005,942.00	10,059		
合 計	作業能力：1.00式			1,016,001.00	1,016,001		

代価表・施工パッケージ

神戸港波浪観測塔健全度等検討業務

番号：2-5

名称：被覆防食工撤去・補修

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	4,166.00	8,332	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	41,300.00	82,600		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,900.00	105,800		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,900.00	105,800		
上廻り員		人	2.00	32,300.00	64,600		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	84,605.00	169,210	8H	
空気圧縮機(排出ガス対策型)	2.0m3/min	日	1.00	3,228.00	3,228	8H	
クレーン付トラック	4t積級、2.9t吊	日	2.00	43,772.00	87,544	5.40H / 8H	
資機材		式	1.00	73,040.00	73,040		
雑材料	全体の%	%	1.00	775,554.00	7,755		
合 計	作業能力：1.00式			783,309.00	783,309		

番号：2-6

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	6.00	166,603.00	999,618	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	999,618.00	4,998		
合 計	作業能力：1.00式			1,004,616.00	1,004,616		