

令和6年度

神戸港海象観測装置実施設計

積 算 書

近畿地方整備局 神戸港湾事務所

令和6年6月

総括表

神戸港海象観測装置実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	13,610,000 + 430,516				14,040,516	
直接人件費					13,610,000	
直接経費					430,516	
その他原価	$13,610,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				7,328,985	
業務原価	14,040,516 + 7,328,985				21,369,501	
一般管理費等	$21,369,501 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,977$				11,500,499	
業務価格	21,369,501 + 11,500,499				32,870,000	
直接業務費					2,761,086	
諸経費	$2,761,086 \times 75.9\% - 6,750$				2,088,914	
業務価格	2,761,086 + 2,088,914				4,850,000	
合計価格	32,870,000 + 4,850,000				37,720,000	
消費税等相当額	$37,720,000 \times 10.00\%$				3,772,000	
業務委託料					41,492,000	

積算内訳表

神戸港海象観測装置実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					14,040,516	
海象観測装置実施設計					14,040,516	
海象観測装置実施設計					14,040,516	
海象観測装置実施設計					13,610,000	
設計計画					121,800	
1-1 設計計画		式	1.00	121,800	121,800	
資料収集・整理					293,000	
1-2 性能規定の設定資料		式	1.00	293,000	293,000	
現地調査					255,900	
1-3 ケーブル経路調査	(整理等)	式	1.00	255,900	255,900	
設計条件の設定					1,373,000	
1-4 利用・自然・材料条件等設定		式	1.00	136,600	136,600	
1-5 波浪条件の設定		式	1.00	1,236,400	1,236,400	
実施設計					9,859,400	
1-6 詳細構造の検討		式	1.00	3,846,600	3,846,600	
1-7 附帯施設の検討		式	1.00	645,300	645,300	
1-8 海象観測装置等の設計		式	1.00	3,070,800	3,070,800	
1-9 図面作成		式	1.00	1,718,800	1,718,800	

積算内訳表

神戸港海象観測装置実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-10 数量計算		式	1.00	577,900	577,900	
施工検討					806,700	
1-11 施工方法の検討		式	1.00	534,900	534,900	
1-12 施工工程の検討		式	1.00	142,600	142,600	
1-13 概算工事費の算出		式	1.00	129,200	129,200	
協議・報告					454,200	
1-14 協議・報告	事前協議	回	1.00	75,700	75,700	
1-15 協議・報告	中間報告	回	4.00	75,700	302,800	
1-16 協議・報告	最終報告	回	1.00	75,700	75,700	
照査					104,200	
1-17 照査		式	1.00	104,200	104,200	
成果物					341,800	
1-18 業務完成図書作成		式	1.00	341,800	341,800	
直接経費					430,516	
事務用品費					130,516	
1-19 事務用品費		式	1.00	130,516	130,516	
成果					300,000	
1-20 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	

積算内訳表

神戸港海象観測装置実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費					2,761,086	
海象観測装置実施設計					2,761,086	
海象観測装置実施設計					2,761,086	
海象観測装置実施設計					2,162,870	
現地調査					2,162,870	
2-1 機材運搬		式	1.00	2,886	2,886	
2-2 ケーブル経路調査	(海底状況調査)	日	4.00	539,996	2,159,984	
直接経費					598,216	
安全費					598,216	
2-3 安全監視船		式	1.00	598,216	598,216	

代価表・施工パッケージ

神戸港海象観測装置実施設計

番号：1-1

名称：設計計画

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式			121,800.00	121,800		

番号：1-2

名称：性能規定の設定資料

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			293,000.00	293,000		

番号：1-3

名称：ケーブル経路調査（整理等）

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			255,900.00	255,900		

代価表・施工パッケージ

神戸港海象観測装置実施設計

番号：1-4

名称：利用・自然・材料条件等設定

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.50	64,800.00	32,400		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00式			136,600.00	136,600		

番号：1-5

名称：波浪条件の設定

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	12.00	57,000.00	684,000		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	7.00	38,400.00	268,800		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,236,400.00	1,236,400		

代価表・施工パッケージ

神戸港海象観測装置実施設計

番号：1-6

名称：詳細構造の検討

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	8.00	64,800.00	518,400		
技師 (A)		人	15.00	57,000.00	855,000		
技師 (B)		人	25.50	47,200.00	1,203,600		
技師 (C)		人	30.00	38,400.00	1,152,000		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
合 計	作業能力：1.00式			3,846,600.00	3,846,600		

番号：1-7

名称：附帯施設の検討

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師 (A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師 (B)		人	4.50	47,200.00	212,400		
技師 (C)		人	5.00	38,400.00	192,000		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			645,300.00	645,300		

代価表・施工パッケージ

神戸港海象観測装置実施設計

番号：1-8

名称：海象観測装置等の設計

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	12.00	64,800.00	777,600		
技師 (A)		人	18.00	57,000.00	1,026,000		
技師 (C)		人	12.00	38,400.00	460,800		
技術員		人	24.00	33,600.00	806,400		
合 計	作業能力：1.00式			3,070,800.00	3,070,800		

番号：1-9

名称：図面作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師 (B)		人	10.00	47,200.00	472,000		
技師 (C)		人	12.00	38,400.00	460,800		
技術員		人	20.00	33,600.00	672,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,718,800.00	1,718,800		

番号：1-10

名称：数量計算

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	57,000.00	85,500		
技師 (B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師 (C)		人	4.50	38,400.00	172,800		
技術員		人	6.00	33,600.00	201,600		
合 計	作業能力：1.00式			577,900.00	577,900		

代価表・施工パッケージ

神戸港海象観測装置実施設計

番号：1-11

名称：施工方法の検討

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師 (A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師 (B)		人	4.50	47,200.00	212,400		
技師 (C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式			534,900.00	534,900		

番号：1-12

名称：施工工程の検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師 (B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師 (C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			142,600.00	142,600		

番号：1-13

名称：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 (B)		人	0.50	47,200.00	23,600		
技師 (C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			129,200.00	129,200		

代価表・施工パッケージ

神戸港海象観測装置実施設計

番号：1-14

名称：協議・報告 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
技師（Ａ）		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師（Ｂ）		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00回			75,700.00	75,700		

番号：1-15

名称：協議・報告 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
技師（Ａ）		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師（Ｂ）		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00回			75,700.00	75,700		

番号：1-16

名称：協議・報告 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（Ａ）		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師（Ｂ）		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00回			75,700.00	75,700		

番号：1-17

名称：照査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（Ａ）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（Ｂ）		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00式			104,200.00	104,200		

代価表・施工パッケージ

神戸港海象観測装置実施設計

番号：1-18

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師 (B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師 (C)		人	3.50	38,400.00	134,400		
合 計	作業能力：1.00式			341,800.00	341,800		

番号：1-19

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	130,516.00	130,516		
合 計	作業能力：1.00式			130,516.00	130,516		

番号：1-20

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	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

番号：2-1

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トラック	2t積	日	0.10	28,869.00	2,886	4.70H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			2,886.00	2,886		

代価表・施工パッケージ

神戸港海象観測装置実施設計

番号：2-2

名称：ケーブル経路調査（海底状況調査）

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	3.00	56,600.00	169,800		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	3.00	56,600.00	169,800		
上廻り員		人	1.00	30,300.00	30,300		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,497.00	3,497	2.00H / 8H	
調査船（借上）	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,253.00	77,253	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	534,650.00	5,346		
合 計	作業能力：1.00日			539,996.00	539,996		

番号：2-3

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	4.00	148,810.00	595,240	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	595,240.00	2,976		
合 計	作業能力：1.00式			598,216.00	598,216		

単価表

神戸港海象観測装置実施設計

単価表番号：2-1

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	18.00	139.00	2,502		
運転手（一般）		人	1.00	22,000.00	22,000		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					28,869		

単価表番号：2-2

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	7.00	149.00	1,043		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,497		

単価表

神戸港海象観測装置実施設計

単価表番号：2-3

単価表名称：調査船（借上） 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	104.00	4,576		
高級船員		人	1.20	29,800.00	35,760	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	49,090.00	12,837		
一般管理費		%	24.75	61,927.00	15,326		
合 計					77,253		

単価表番号：2-4

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	104.00	3,848		
高級船員		人	1.20	29,800.00	35,760	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,400.00	29,280	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	94,560.00	24,727		
一般管理費		%	24.75	119,287.00	29,523		
合 計					148,810		