

令和6年度
港湾改修費

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

積算書

近畿地方整備局 神戸港湾事務所

令和6年8月

合併積算総括表

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	2,412,800 + 48,474				2,461,274	
直接人件費					2,412,800	
直接経費					48,474	
その他原価	$2,412,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,299,292	
業務原価	2,461,274 + 1,299,292				3,760,566	
一般管理費等	$3,760,566 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,630$				2,019,434	
業務価格	3,760,566 + 2,019,434				5,780,000	
直接測量費					5,263,464	
諸経費	$5,263,464 \times 70.9\% - 5,259$				3,726,536	
測量作業費	5,263,464 + 3,726,536				8,990,000	
測量業務価格					8,990,000	
合計価格	5,780,000 + 8,990,000				14,770,000	
消費税等相当額	$14,770,000 \times 10.00\%$				1,477,000	
請負工事費					16,247,000	

合併積算内訳表

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					2,461,274	
計画・開発・調査等業務					2,461,274	
港湾計画等調査業務					2,461,274	
港湾計画調査					2,412,800	
計画準備					145,400	
1-1 計画準備		式	1.00	145,400	145,400	
協議・報告					365,400	
1-2 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
1-3 中間報告		回	1.00	121,800	121,800	
1-4 最終報告		回	1.00	121,800	121,800	
補修対策工法の検討					1,646,900	
1-5 対策工法の選定		式	1.00	973,500	973,500	
1-6 施工方法の検討		式	1.00	673,400	673,400	
成果物					255,100	
1-7 業務完成図書作成		式	1.00	255,100	255,100	
直接経費					48,474	
事務用品費					20,474	
1-8 事務用品費		式	1.00	20,474	20,474	

合併積算内訳表

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					28,000	
1-9 業務成果品		式	1.00	28,000	28,000	
直接測量費					5,263,464	
施設現況調査					5,263,464	
現況調査					5,263,464	
現況調査					5,263,464	
基準点測量					693,648	
2-1 測角・測距	岸壁側	点	32.00	13,598	435,136	
2-2 測角・測距	土留部	点	16.00	16,157	258,512	
汀線測量					48,319	
2-3 横断測量		km	0.20	65,957	13,191	
2-4 図面作成		横断面	8.00	4,391	35,128	
現地調査					4,521,497	
2-5 目視調査（1）	陸上	m ²	4,810.00	74	355,940	
2-6 目視調査（1）	海上	m ²	648.00	133	86,184	
2-7 潜水調査		m ²	1,869.00	271	506,499	
2-8 コンクリートコア採取		力所	6.00	41,959	251,754	
2-9 コンクリート試験	圧縮強度試験	力所	6.00	11,500	69,000	

合併積算内訳表

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-10 コンクリート試験	中性化試験	力所	6.00	6,980	41,880	
2-11 コンクリート試験	塩化物含有量試験	力所	6.00	84,500	507,000	
2-12 自然電位測定		力所	2.00	104,482	208,964	
2-13 陽極消耗量調査		力所	10.00	7,408	74,080	
2-14 電位測定		力所	8.00	2,311	18,488	
2-15 肉厚測定		力所	228.00	7,479	1,705,212	
2-16 健全度評価の検討		式	1.00	696,496	696,496	

代価表・施工パッケージ

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

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
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	0.50	47,200.00	23,600		
合 計	作業能力：1.00式			145,400.00	145,400		

番号：1-2

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

番号：1-3

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

代価表・施工パッケージ

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

番号：1-4

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
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回			121,800.00	121,800		

番号：1-5

名称：対策工法の選定

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	2.50	64,800.00	162,000		
技師 (A)		人	3.50	57,000.00	199,500		
技師 (B)		人	6.00	47,200.00	283,200		
技師 (C)		人	5.50	38,400.00	211,200		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
合 計	作業能力：1.00式			973,500.00	973,500		

番号：1-6

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	1.50	64,800.00	97,200		
技師 (A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師 (B)		人	3.50	47,200.00	165,200		
技師 (C)		人	4.50	38,400.00	172,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			673,400.00	673,400		

代価表・施工パッケージ

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

番号：1-7

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00式			255,100.00	255,100		

番号：1-8

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	20,474.00	20,474		
合 計	作業能力：1.00式			20,474.00	20,474		

番号：1-9

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	28,000.00	28,000		
合 計	作業能力：1.00式			28,000.00	28,000		

代価表・施工パッケージ

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

番号：2-1

名称：測角・測距 岸壁側

1日当り（12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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
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		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
測量機器	トータルステーション(20秒読み)	日	1.00	4,840.00	4,840		
雑材料	全体の%	%	1.00	161,572.00	1,615		
合 計	作業能力：12.00点			13,598.00	163,187		

番号：2-2

名称：測角・測距 土留部

1日当り（10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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
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		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
測量機器	トータルステーション(20秒読み)	日	1.00	4,840.00	4,840		
合 計	作業能力：10.00点			16,157.00	161,572		

代価表・施工パッケージ

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

番号：2-3

名称：横断測量

1日当り (2.4km)

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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
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		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,732.00	1,567		
合 計	作業能力：2.40km			65,957.00	158,299		

番号：2-4

名称：図面作成

100横断面当り

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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	4.00	36,900.00	147,600		
測量助手		人	4.00	34,600.00	138,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	434,800.00	4,348		
合 計	作業能力：100.00横断面			4,391.00	439,148		

代価表・施工パッケージ

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

番号：2-5							
名称：目視調査（１） 陸上							
1日当り（1510m ² ）							
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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	111,932.00	1,119		
合 計	作業能力：1,510.00m ²			74.00	113,051		

番号：2-6							
名称：目視調査（１） 海上							
1日当り（1240m ² ）							
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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
船外機船	15PS型	日	1.00	52,049.00	52,049	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	163,981.00	1,639		
合 計	作業能力：1,240.00m ²			133.00	165,620		

代価表・施工パッケージ

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

番号：2-7

名称：潜水調査

1日当り（1200m²）

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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
潜水士		人	2.00	39,200.00	78,400		
潜水連絡員		人	2.00	28,200.00	56,400		
潜水送気員		人	2.00	30,300.00	60,600		
船外機船	15PS型	日	1.00	52,049.00	52,049	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	322,481.00	3,224		
合 計	作業能力：1,200.00m ²			271.00	325,705		

番号：2-8

名称：コンクリートコア採取

1日当り（4力所）

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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
鉄筋探査機		日	1.00	12,000.00	12,000		
コアカッター		日	1.00	5,600.00	5,600		
船外機船	15PS型	日	1.00	52,049.00	52,049	8H	
雑材料	全体の%（船外機船は対象外）	%	25.00	92,632.00	23,158		
合 計	作業能力：4.00力所			41,959.00	167,839		

代価表・施工パッケージ

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

番号：2-9

名称：コンクリート試験 圧縮強度試験

1日当り（1力所）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
圧縮強度試験		力所	1.00	11,500.00	11,500		
合 計	作業能力：1.00力所			11,500.00	11,500		

番号：2-10

名称：コンクリート試験 中性化試験

1日当り（1力所）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
中性化試験		力所	1.00	6,980.00	6,980		
合 計	作業能力：1.00力所			6,980.00	6,980		

番号：2-11

名称：コンクリート試験 塩化物含有量試験

1日当り（1力所）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塩化物含有量試験		力所	1.00	84,500.00	84,500		
合 計	作業能力：1.00力所			84,500.00	84,500		

代価表・施工パッケージ

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

番号：2-12

名称：自然電位測定

1日当り（2カ所）

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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
鉄筋探査機		日	1.00	12,000.00	12,000		
機械器具損料		日	1.00	38,500.00	38,500		
船外機船	15PS型	日	1.00	52,049.00	52,049	8H	
雑材料	全体の%(船外機船は対象外)	%	25.00	125,532.00	31,383		
合 計	作業能力：2.00カ所			104,482.00	208,964		

代価表・施工パッケージ

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(～10m)施工等検討業務

番号：2-13

名称：陽極消耗量調査

1日当り（50力所）

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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
潜水士		人	2.00	39,200.00	78,400		
潜水連絡員		人	2.00	28,200.00	56,400		
潜水送気員		人	2.00	30,300.00	60,600		
船外機船	15PS型	日	1.00	52,049.00	52,049	8H	
空気圧縮機	20PS (15kW)	日	1.00	3,205.00	3,205	8H	
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	41,096.00	41,096	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	366,782.00	3,667		
合 計	作業能力：50.00力所			7,408.00	370,449		

番号：2-14

名称：電位測定

1日当り（50力所）

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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
電位測定機材		台	1.00	2,500.00	2,500		
雑材料	全体の%	%	1.00	114,432.00	1,144		
合 計	作業能力：50.00力所			2,311.00	115,576		

代価表・施工パッケージ

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

番号：2-15

名称：肉厚測定

1日当り（50力所）

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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
潜水士		人	2.00	39,200.00	78,400		
潜水連絡員		人	2.00	28,200.00	56,400		
潜水送気員		人	2.00	30,300.00	60,600		
船外機船	15PS型	日	1.00	52,049.00	52,049	8H	
空気圧縮機	20PS (15kW)	日	1.00	3,205.00	3,205	8H	
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	41,096.00	41,096	5.80H / 8H	
肉厚測定器	UDM-750	日	1.00	3,500.00	3,500		
雑材料	全体の%	%	1.00	370,282.00	3,702		
合 計	作業能力：50.00力所			7,479.00	373,984		

番号：2-16

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
測量主任技師		人	1.50	54,600.00	81,900		
測量技師		人	3.50	47,100.00	164,850		
測量技師補		人	4.50	36,900.00	166,050		
測量助手		人	8.00	34,600.00	276,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	689,600.00	6,896		
合 計	作業能力：1.00式			696,496.00	696,496		

単価表

単価表番号：2-1
 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	7.00	154.00	1,078		
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					3,532		

単価表番号：2-2
 単価表名称：船外機船 15PS型

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
ガソリン		L	14.00	154.00	2,156		
普通船員		人	1.20	24,400.00	29,280	β =1.20	
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.00	672.00	672		運転日
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.65	666.00	1,098	α =1.65	供用日
現場管理費		%	25.65	33,206.00	8,517		
一般管理費		%	24.75	41,723.00	10,326		
合 計					52,049		

単価表番号：2-3
 単価表名称：空気圧縮機 20PS(15kW)

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	12.00	142.00	1,704		
賃料（空気圧縮機）		日	1.65	910.00	1,501		
合 計					3,205		

単価表

尼崎西宮芦屋港尼崎地区岸壁(-10m)施工等検討業務

単価表番号：2-4

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2.9t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	31.00	142.00	4,402		
運転手（特殊）		人	1.00	24,100.00	24,100		
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	時間	5.80	634.00	3,677		運転時間
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	日	1.23	7,250.00	8,917		供用日
合 計					41,096		

単価表番号：2-5

単価表名称：空気圧縮機 20PS(15kW)

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	12.00	142.00	1,704		
賃料（空気圧縮機）		日	1.65	910.00	1,501		
合 計					3,205		