

令和4年度
堺泉北港
港湾改修費
測量設計費

堺泉北港健全度調査等業務

積算書

令和5年2月

近畿地方整備局

大阪港湾・空港整備事務所

合併積算総括表

堺泉北港健全度調査等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,944,644	
諸経費	$2,944,644 \times 75.4\% - 4,905$				2,215,356	
測量作業費	$2,944,644 + 2,215,356$				5,160,000	
測量業務価格					5,160,000	
直接原価	$625,000 + 13,750$				638,750	
直接人件費					625,000	
直接経費					13,750	
その他原価	$625,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				336,562	
業務原価	$638,750 + 336,562$				975,312	
一般管理費等	$975,312 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 517$				524,688	
業務価格	$975,312 + 524,688$				1,500,000	
直接原価	$3,055,146 + 219,451$				3,274,597	
直接人件費					3,055,146	
直接経費					219,451	
その他原価	$3,055,146 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,645,196	
業務原価	$3,274,597 + 1,645,196$				4,919,793	
一般管理費等	$4,919,793 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,101$				2,640,207	
解析等調査業務費	$4,919,793 + 2,640,207$				7,560,000	

合併積算総括表

堺泉北港健全度調査等業務

調査業務費					7,560,000	
直接測量費					886,827	
諸経費	$886,827 \times 87.6\% - 3,687$				773,173	
測量作業費	$886,827 + 773,173$				1,660,000	
測量業務価格					1,660,000	
合計価格	$5,160,000 + 1,500,000 + 7,560,000 + 1,660,000$				15,880,000	
消費税等相当額	$15,880,000 \times 10.00\%$				1,588,000	
請負工事費					17,468,000	

合併積算内訳表

堺泉北港健全度調査等業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,944,644	
測量業務					2,944,644	
現地調査					2,944,644	
現地調査					2,944,644	
調査・測量準備					432,403	
1-1 計画準備		式	1.00	172,003	172,003	
1-2 協議・報告		式	1.00	260,400	260,400	
現地調査					1,863,367	
1-3 電位測定		箇所	26.00	2,964	77,064	
1-4 潜水調査(1)		m ²	1,614.00	314	506,796	
1-5 潜水調査(2)		m ²	5.40	10,547	56,953	
1-6 肉厚測定		箇所	129.00	8,496	1,095,984	
1-7 陽極消耗量調査		箇所	15.00	8,438	126,570	
成果					648,874	
1-8 報告書作成		式	1.00	648,874	648,874	
直接原価					638,750	
設計業務					638,750	
維持管理計画書(案)更新					638,750	

合併積算内訳表

堺泉北港健全度調査等業務

維持管理計画書（案）更新					625,000	
計画準備					220,200	
2-1 計画準備			1.00	220,200	220,200	
結果の検討		式			94,300	
2-2 結果の検討			1.00	94,300	94,300	
維持管理計画書更新		項目			310,500	
2-3 報告書作成			1.00	310,500	310,500	
直接経費		式			13,750	
事務用品費					6,250	
2-4 事務用品費			1.00	6,250	6,250	
成果		式			7,500	
2-5 業務成果品			1.00	7,500	7,500	
調査費		式			3,274,597	
地質調査業務					3,274,597	
コンサルティング業務費					3,274,597	
コンサルティング業務費					3,055,146	
計画・準備					396,800	
3-1 計画・準備費			1.00	396,800	396,800	
現地踏査資料検討費		式			177,274	

合併積算内訳表

堺泉北港健全度調査等業務

3-2 現地踏査資料検討費		式	1.00	177,274	177,274
データ処理・解析					1,995,012
3-3 解析費		式	1.00	1,995,012	1,995,012
報告書作成費					486,060
3-4 報告書作成費		式	1.00	486,060	486,060
直接経費					219,451
その他					219,451
3-5 その他経費		式	1.00	219,451	219,451
直接測量費					886,827
測量業務					886,827
調査業務費					886,827
直接費					831,899
測線計画費					62,175
4-1 直接人件費		式	1.00	62,175	62,175
測定費					471,724
4-2 直接人件費		式	1.00	184,220	184,220
4-3 材料費		式	1.00	36,844	36,844
4-4 機械等損料		式	1.00	250,660	250,660
成果品作成費					298,000

合併積算内訳表

堺泉北港健全度調査等業務

4-5 成果品作成費		件	1.00	298,000	298,000	
間接費					54,928	
調査管理費					50,000	
4-6 調査管理費		式	1.00	50,000	50,000	
自動車借上費					4,928	
4-7 自動車借上費		式	1.00	4,928	4,928	

代価表・施工パッケージ

堺泉北港健全度調査等業務

番号：1-1
 名称：計画準備 1式

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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	170,300.00	1,703		
合 計	作業能力：1.00式			172,003.00	172,003		

番号：1-2
 名称：協議・報告 1式

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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	3.00	34,300.00	102,900		
合 計	作業能力：1.00式			260,400.00	260,400		

番号：1-3
 名称：電位測定 24箇所

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	3,264.00	3,264	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	69,764.00	1,395		
合 計	作業能力：24.00箇所			2,964.00	71,159		

代価表・施工パッケージ

堺泉北港健全度調査等業務

番号：1-4

名称：潜水調査(1)

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	3,264.00	3,264	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	2.00	27,000.00	54,000		
船外機船	15PS型	日	1.00	48,460.00	48,460	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	374,224.00	3,742		
合 計	作業能力：1,200.00m ²			314.00	377,966		

代価表・施工パッケージ

堺泉北港健全度調査等業務

番号：1-5

名称：潜水調査(2)

40m²

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	3,264.00	3,264	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	2.00	27,000.00	54,000		
船外機船	15PS型	日	1.00	48,460.00	48,460	8H	
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量2.0m ³ /min	日	1.00	3,405.00	3,405	8H	
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	40,113.00	40,113	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	417,742.00	4,177		
合 計	作業能力：40.00m ²			10,547.00	421,919		

代価表・施工パッケージ

堺泉北港健全度調査等業務

番号：1-6

名称：肉厚測定

50箇所

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	3,264.00	3,264	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	2.00	27,000.00	54,000		
船外機船	15PS型	日	1.00	48,460.00	48,460	8H	
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量2.0m ³ /min	日	1.00	3,405.00	3,405	8H	
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	40,113.00	40,113	5.80H / 8H	
肉厚測定器	UDM-750同等以上	日	1.00	2,900.00	2,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	420,642.00	4,206		
合 計	作業能力：50.00箇所			8,496.00	424,848		

代価表・施工パッケージ

堺泉北港健全度調査等業務

番号：1-7

名称：陽極消耗量調査

50箇所

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	3,264.00	3,264	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	2.00	27,000.00	54,000		
船外機船	15PS型	日	1.00	48,460.00	48,460	8H	
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量2.0m ³ /min	日	1.00	3,405.00	3,405	8H	
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	40,113.00	40,113	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	417,742.00	4,177		
合 計	作業能力：50.00箇所			8,438.00	421,919		

番号：1-8

名称：報告書作成

1式

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	51,000.00	76,500		
測量技師		人	3.50	44,000.00	154,000		
測量技師補		人	4.50	34,300.00	154,350		
測量助手		人	8.00	32,200.00	257,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	642,450.00	6,424		
合 計	作業能力：1.00式			648,874.00	648,874		

代価表・施工パッケージ

堺泉北港健全度調査等業務

番号：2-1
 名称：計画準備 1式

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00式			220,200.00	220,200		

番号：2-2
 名称：結果の検討 1項目

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目			94,300.00	94,300		

番号：2-3
 名称：報告書作成 1式

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			310,500.00	310,500		

代価表・施工パッケージ

堺泉北港健全度調査等業務

番号：2-4
 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	6,250.00	6,250		
合 計	作業能力：1.00式			6,250.00	6,250		

番号：2-5
 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	7,500.00	7,500		
合 計	作業能力：1.00式			7,500.00	7,500		

番号：3-1
 名称：計画・準備費 1式

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	62,200.00	124,400		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00式			396,800.00	396,800		

番号：3-2
 名称：現地踏査資料検討費 1式

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	1.51	62,200.00	93,922		
技師(A)		人	1.51	55,200.00	83,352		
合 計	作業能力：1.00式			177,274.00	177,274		

代価表・施工パッケージ

堺泉北港健全度調査等業務

番号：3-3

名称：解析費

1式

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	9.06	62,200.00	563,532		
技師(A)		人	9.06	55,200.00	500,112		
技師(C)		人	18.12	35,600.00	645,072		
技術員		人	9.06	31,600.00	286,296		
合 計	作業能力：1.00式			1,995,012.00	1,995,012		

番号：3-4

名称：報告書作成費

1式

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	2.26	62,200.00	140,572		
技師(A)		人	4.53	55,200.00	250,056		
技術員		人	3.02	31,600.00	95,432		
合 計	作業能力：1.00式			486,060.00	486,060		

番号：3-5

名称：その他経費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電算費		式	1.00	199,501.00	199,501		
解析消耗品費		式	1.00	19,950.00	19,950		
合 計	作業能力：1.00式			219,451.00	219,451		

代価表・施工パッケージ

堺泉北港健全度調査等業務

番号：4-1
 名称：直接人件費 1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.75	53,800.00	40,350		
地質調査員		人	0.75	29,100.00	21,825		
合 計	作業能力：1.00式			62,175.00	62,175		

番号：4-2
 名称：直接人件費 1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.51	53,800.00	81,238		
主任地質調査員		人	1.51	39,100.00	59,041		
地質調査員		人	1.51	29,100.00	43,941		
合 計	作業能力：1.00式			184,220.00	184,220		

番号：4-3
 名称：材料費 1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
消耗品		式	1.00	36,844.00	36,844		
合 計	作業能力：1.00式			36,844.00	36,844		

番号：4-4
 名称：機械等損料 1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
車載型地中レーダー		日	1.51	166,000.00	250,660		
合 計	作業能力：1.00式			250,660.00	250,660		

代価表・施工パッケージ

堺泉北港健全度調査等業務

番号：4-5
 名称：成果品作成費 1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
成果品費		式	1.00	298,000.00	298,000		
合 計	作業能力：1.00件			298,000.00	298,000		

番号：4-6
 名称：調査管理費 1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査管理費		式	1.00	50,000.00	50,000		
合 計	作業能力：1.00式			50,000.00	50,000		

番号：4-7
 名称：自動車借上費 1式

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	1.51	3,264.00	4,928	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			4,928.00	4,928		

単価表一覧

堺泉北港健全度調査等業務

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
1-1	交通車	ライトバン 2L	日	3,264	2.00H / 8H	1-3	電位測定	
						1-4	潜水調査(1)	
						1-5	潜水調査(2)	
						1-6	肉厚測定	
						1-7	陽極消耗量調査	
1-2	船外機船	15PS型	日	48,460	8H	1-4	潜水調査(1)	
						1-5	潜水調査(2)	
						1-6	肉厚測定	
						1-7	陽極消耗量調査	
1-3	空気圧縮機 [可搬式・エンジン 駆動・スクリュ型]	吐出量2.0m ³ /min	日	3,405	8H	1-5	潜水調査(2)	
						1-6	肉厚測定	
						1-7	陽極消耗量調査	
1-4	クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	40,113	5.80H / 8H	1-5	潜水調査(2)	
						1-6	肉厚測定	
						1-7	陽極消耗量調査	
4-1	交通車	ライトバン 2L	日	3,264	2.00H / 8H	4-7	自動車借上費	

単価表

単価表番号：1-1

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	148.00	888		
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	290.00	580		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	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,264		

単価表番号：1-2

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	148.00	2,072		
普通船員		人	1.20	22,700.00	27,240	$\beta=1.20$	
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.00	570.00	570		運転日
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.65	596.00	983	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	30,865.00	7,981		
一般管理費		%	24.75	38,846.00	9,614		
合 計					48,460		

単価表番号：1-3

単価表名称：空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 吐出量2.0m³/min

8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	14.00	136.00	1,904		
賃料（空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]）	吐出量2.0m ³ /min	日	1.65	910.00	1,501		
合 計					3,405		

単価表

単価表番号：1-4

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	33.00	136.00	4,488		
運転手（特殊）		人	1.00	23,900.00	23,900		
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	586.00	3,398		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	6,770.00	8,327		供用日
合 計					40,113		

単価表番号：4-1

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	148.00	888		
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	290.00	580		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	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,264		