

令和5年度

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

積 算 書

国土交通省 近畿地方整備局
和歌山港湾事務所

令和5年10月

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,973,561	
測量業務					2,973,561	
測量業務					2,973,561	
深淺測量					1,112,201	
測量準備					403,679	
1-1 測量準備		式	1.00	321,887	321,887	
1-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	81,792	81,792	
水深測量					708,522	
1-3 艀装テスト		式	1.00	685,155	685,155	
1-4 マルチビーム測深		km ²	0.05	467,341	23,367	
UAV測量					692,860	
UAV測量					692,860	
1-5 UAV測量		式(0.04km ²)	1.00	692,860	692,860	
成果物					1,034,500	
成果					1,034,500	
1-6 報告書作成		式	1.00	1,034,500	1,034,500	

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					134,000	
施工調査費					42,000	
1-7 モニタリング調査		式	1.00	42,000	42,000	
成果					92,000	
1-8 業務成果品		式	1.00	92,000	92,000	
直接原価					6,470,384	
設計業務					6,470,384	
設計業務					6,470,384	
計画準備					140,050	
計画準備					140,050	
2-1 設計計画		式	1.00	140,050	140,050	
防波堤外(2)実施検討					3,268,510	
設計検討					807,110	
2-2 設計検討		式	1.00	807,110	807,110	
施工検討					2,461,400	
2-3 施工検討		式	1.00	2,461,400	2,461,400	

合併積算内訳表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
泊地(-10m)施工検討					2,225,150	
施工検討					2,225,150	
2-4 施工検討		式	1.00	2,225,150	2,225,150	
協議・報告					352,200	
協議・報告					352,200	
2-5 協議・報告		回	3.00	117,400	352,200	
成果物					243,700	
成果					243,700	
2-6 報告書作成		式	1.00	243,700	243,700	
直接経費					240,774	
施工調査費					42,000	
2-7 モニタリング調査		式	1.00	42,000	42,000	
事務用品費					58,774	
2-8 事務用品費		式	1.00	58,774	58,774	
成果					140,000	
2-9 業務成果品		式	1.00	140,000	140,000	

合併積算総括表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,973,561	
諸経費	$2,973,561 \times 75.3\% - 2,652$				2,236,439	
測量作業費	$2,973,561 + 2,236,439$				5,210,000	
測量業務価格					5,210,000	
直接原価	$6,229,610 + 240,774$				6,470,384	
直接人件費					6,229,610	
直接経費					240,774	
その他原価	$6,229,610 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,354,644	
業務原価	$6,470,384 + 3,354,644$				9,825,028	
一般管理費等	$9,825,028 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,805$				5,284,972	
業務価格	$9,825,028 + 5,284,972$				15,110,000	
合計価格	$5,210,000 + 15,110,000$				20,320,000	
消費税等相当額	$20,320,000 \times 10.00\%$				2,032,000	
業務委託料					22,352,000	

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

番号：1-1
 名称：測量準備 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	51,000.00	102,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	318,700.00	3,187		
合 計	作業能力：1.00式			321,887.00	321,887		

番号：1-2
 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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	26,983.00	26,983	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,983.00	809		
合 計	作業能力：1.00式			81,792.00	81,792		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

番号：1-3
 名称：艀装テスト 1式当たり

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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,540.00	77,540	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	27,900.00	27,900		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	369,000.00	369,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	678,372.00	6,783		
合 計	作業能力：1.00式			685,155.00	685,155		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

番号：1-4

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.36km²)

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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,540.00	77,540	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	27,900.00	27,900		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	369,000.00	369,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	623,122.00	12,462		
合 計	作業能力：1.36km ²			467,341.00	635,584		

番号：1-5

名称：UAV測量

1式当たり (1式(0.04km²))

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	51,000.00	102,000		
測量技師		人	6.00	44,000.00	264,000		
測量技師補		人	4.00	34,300.00	137,200		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	686,000.00	6,860		
合 計	作業能力：1.00式(0.04km ²)			692,860.00	692,860		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

番号：1-6
 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
測量主任技師		人	4.50	51,000.00	229,500		
測量技師		人	10.50	44,000.00	462,000		
測量技師補		人	10.00	34,300.00	343,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,034,500.00	1,034,500		

番号：1-7
 名称：モニタリング調査 1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	設計等、測量・調査等業務関係	式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：1-8
 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	92,000.00	92,000		
合 計	作業能力：1.00式			92,000.00	92,000		

番号：2-1
 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	62,200.00	62,200		
技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師 (B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00式			140,050.00	140,050		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

番号：2-2
 名称：設計検討 1式当たり

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	4.50	45,300.00	203,850		
技師(C)		人	6.00	35,600.00	213,600		
技術員		人	9.60	31,600.00	303,360		
合 計	作業能力：1.00式			807,110.00	807,110		

番号：2-3
 名称：施工検討 1式当たり

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	7.50	62,200.00	466,500		
技師(A)		人	10.50	55,200.00	579,600		
技師(B)		人	13.00	45,300.00	588,900		
技師(C)		人	17.00	35,600.00	605,200		
技術員		人	7.00	31,600.00	221,200		
合 計	作業能力：1.00式			2,461,400.00	2,461,400		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

番号：2-4
 名称：施工検討 1式当たり

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	62,200.00	497,600		
技師 (A)		人	10.50	55,200.00	579,600		
技師 (B)		人	9.50	45,300.00	430,350		
技師 (C)		人	13.50	35,600.00	480,600		
技術員		人	7.50	31,600.00	237,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,225,150.00	2,225,150		

番号：2-5
 名称：協議・報告 1回当たり

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	62,200.00	62,200		
技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：2-6
 名称：報告書作成 1式当たり

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	62,200.00	62,200		
技師 (A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師 (C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00式			243,700.00	243,700		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

番号：2-7
 名称：モニタリング調査 1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	設計等、測量・調査等業務関係	式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：2-8
 名称：事務用品費 1式当たり

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	58,774.00	58,774		
合 計	作業能力：1.00式			58,774.00	58,774		

番号：2-9
 名称：業務成果品 1式当たり

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	140,000.00	140,000		
合 計	作業能力：1.00式			140,000.00	140,000		

単価表一覧

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

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	トラック	2t積	日	26,983	4.70H / 8H	1-2	機材運搬(2往復当り)	
1-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,282	2.00H / 8H	1-3	艀装テスト	
						1-4	マルチビーム測深	
1-3	測量船	FRP D 70PS型	日	77,540	8H	1-3	艀装テスト	
						1-4	マルチビーム測深	

単価表

単価表番号：1-1

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	20.00	143.00	2,860		
運転手（一般）		人	1.00	20,100.00	20,100		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					26,983		

単価表番号：1-2

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	6.00	151.00	906		
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					3,282		

単価表

和歌山下津港本港地区防波堤(外)(2)等実施設計等業務

単価表番号：1-3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS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
重油A		L	44.00	109.00	4,796		
高級船員		人	1.30	27,200.00	35,360	$\beta=1.30$	
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	1.80	3,350.00	6,030	$\alpha=1.80$	供用日
現場管理費		%	25.86	49,386.00	12,771		
一般管理費		%	24.75	62,157.00	15,383		
合 計					77,540		