

令和4年度

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

積算書

令和4年11月

近畿地方整備局
和歌山港湾事務所

合併積算総括表

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					18,404,840	
諸経費	$18,404,840 \times 62.0\% - 5,840$				11,405,160	
測量作業費	$18,404,840 + 11,405,160$				29,810,000	
測量業務価格					29,810,000	
直接原価	$1,757,800 + 35,472$				1,793,272	
直接人件費					1,757,800	
直接経費					35,472	
その他原価	$1,757,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				946,575	
業務原価	$1,793,272 + 946,575$				2,739,847	
一般管理費等	$2,739,847 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,254$				1,470,153	
業務価格	$2,739,847 + 1,470,153$				4,210,000	
合計価格	$29,810,000 + 4,210,000$				34,020,000	
消費税等相当額	$34,020,000 \times 10.00\%$				3,402,000	
請負工事費					37,422,000	

合併積算内訳表

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					18,404,840	
現況調査業務					18,404,840	
現況調査					18,404,840	
調査・測量準備					526,769	
調査・測量準備					526,769	
1-1 測量準備		式	1.00	163,721	163,721	
1-2 打合せ(事前・中間)		回	2.00	74,600	149,200	
1-3 打合せ(最終)		回	1.00	98,600	98,600	
1-4 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	115,248	115,248	
測量					2,002,824	
測量					2,002,824	
1-5 基準点設置		点	4.00	16,507	66,028	
1-6 トラバース点設置		点	9.00	18,341	165,069	
1-7 計測点設置		点	246.00	6,081	1,495,926	
1-8 水準測量		k m	0.70	53,326	37,328	
1-9 艀装テスト		式	1.00	224,361	224,361	
1-10 マルチビーム測深		k m ²	0.17	83,016	14,112	
現地調査					12,270,129	

合併積算内訳表

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現地調査					12,270,129	
1-11 陸上目視確認		m ²	8,558.00	66	564,828	
1-12 海上目視確認		m ²	11,088.00	121	1,341,648	
1-13 潜水目視確認	10m以上20m未満	m ²	31,033.00	317	9,837,461	
1-14 電位測定調査		箇所	44.00	7,000	308,000	
1-15 陽極消耗調査	10m以上20m未満	箇所	26.00	8,392	218,192	
安全管理					2,521,465	
安全対策					2,521,465	
1-16 安全監視船		式	1.00	2,521,465	2,521,465	
成果物					1,083,653	
成果					1,083,653	
1-17 報告書作成		式	1.00	934,553	934,553	
1-18 業務成果品		式	1.00	140,000	140,000	
1-19 業務成果品		式	1.00	9,100	9,100	
直接原価					1,793,272	
現況調査業務					1,793,272	
資料作成					1,793,272	
資料作成					1,757,800	

合併積算内訳表

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計画準備					204,400	
2-1 計画準備		式	1.00	204,400	204,400	
資料収集整理					100,400	
2-2 資料収集整理		項目(ケース)	1.00	100,400	100,400	
結果の検討					87,700	
2-3 結果の検討		項目(ケース)	1.00	87,700	87,700	
資料作成					844,900	
2-4 図面作成		式	1.00	530,900	530,900	
2-5 数量計算及び概算工事費算出		式	1.00	314,000	314,000	
成果					209,800	
2-6 報告書作成		式	1.00	209,800	209,800	
協議・報告					310,600	
2-7 事前協議		回	1.00	84,000	84,000	
2-8 中間報告		回	1.00	84,000	84,000	
2-9 最終報告		回	1.00	142,600	142,600	
直接経費					35,472	
成果					35,472	
2-10 業務成果品		式	1.00	21,000	21,000	

合併積算内訳表

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-11 事務用品費		式	1.00	14,472	14,472	

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

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	0.50	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	162,100.00	1,621		
合 計	作業能力：1.00式			163,721.00	163,721		

番号：1-2
 名称：打合せ(事前・中間) 1式当り (1回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
合 計	作業能力：1.00回			74,600.00	74,600		

番号：1-3
 名称：打合せ(最終) 1式当り (1回)

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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
合 計	作業能力：1.00回			98,600.00	98,600		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

番号：1-4
 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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	2.50	25,323.00	63,307	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	114,107.00	1,141		
合 計	作業能力：1.00式			115,248.00	115,248		

番号：1-5
 名称：基準点設置 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	3,240.00	3,240	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	50,035.00	50,035	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量機器	トータルステーション(20秒読み)	日	1.00	6,048.00	6,048		
雑材料	全体の%	%	1.00	196,123.00	1,961		
合 計	作業能力：12.00点			16,507.00	198,084		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

番号：1-6

名称：トラバース点設置

1日当り (10.8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	3,240.00	3,240	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	50,035.00	50,035	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量機器	トータルステーション(20秒読み)	日	1.00	6,048.00	6,048		
雑材料	全体の%	%	1.00	196,123.00	1,961		
合 計	作業能力：10.80点			18,341.00	198,084		

番号：1-7

名称：計測点設置

1日当り (26.4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	3,240.00	3,240	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	50,035.00	50,035	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	158,975.00	1,589		
合 計	作業能力：26.40点			6,081.00	160,564		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

番号：1-8
 名称：水準測量 1日当り (3.6km)

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	3,240.00	3,240	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	50,035.00	50,035	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	190,075.00	1,900		
合 計	作業能力：3.60km			53,326.00	191,975		

番号：1-9
 名称：艀装テスト 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	3,240.00	3,240	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	27,900.00	27,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	222,140.00	2,221		
合 計	作業能力：1.00式			224,361.00	224,361		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

番号：1-10
 名称：マルチビーム測深 1日当り (2.08km²)

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	3,240.00	3,240	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	27,900.00	27,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	169,290.00	3,385		
合 計	作業能力：2.08km ²			83,016.00	172,675		

番号：1-11
 名称：陸上目視確認 1日当り (1510m²)

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	3,240.00	3,240	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	99,140.00	991		
合 計	作業能力：1,510.00m ²			66.00	100,131		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

番号：1-12

名称：海上目視確認

1日当り (1240m²)

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	3,240.00	3,240	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
船外機船	15PS型	日	1.00	50,035.00	50,035	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	149,175.00	1,491		
合 計	作業能力：1,240.00m ²			121.00	150,666		

番号：1-13

名称：潜水目視確認 10m以上20m未満

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	3,240.00	3,240	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	53,100.00	106,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	53,100.00	106,200		
上廻り員		人	2.00	24,200.00	48,400		
船外機船	15PS型	日	1.00	50,035.00	50,035	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	377,575.00	3,775		
合 計	作業能力：1,200.00m ²			317.00	381,350		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

番号：1-14

名称：電位測定調査

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電位測定		箇所	1.00	7,000.00	7,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			7,000.00	7,000		

番号：1-15

名称：陽極消耗調査 10m以上20m未満

1日当り (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	3,240.00	3,240	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	53,100.00	106,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	53,100.00	106,200		
上廻り員		人	2.00	24,200.00	48,400		
船外機船	15PS型	日	1.00	50,035.00	50,035	8H	
空気圧縮機	2.0m ³ /min, エンジン	日	1.00	910.00	910		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	36,980.00	36,980	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	415,465.00	4,154		
合 計	作業能力：50.00箇所			8,392.00	419,619		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

番号：1-16

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	27.00	92,923.00	2,508,921	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,508,921.00	12,544		
合 計	作業能力：1.00式			2,521,465.00	2,521,465		

番号：1-17

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	1.50	48,000.00	72,000		
測量技師		人	3.50	42,200.00	147,700		
測量技師補		人	4.50	32,400.00	145,800		
測量助手		人	18.00	31,100.00	559,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	925,300.00	9,253		
合 計	作業能力：1.00式			934,553.00	934,553		

番号：1-18

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

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

番号：1-19
 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	深浅測量	式	1.00	9,100.00	9,100		
合 計	作業能力：1.00式			9,100.00	9,100		

番号：2-1
 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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			204,400.00	204,400		

番号：2-2
 名称：資料収集整理 1項目(ケース)

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	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			100,400.00	100,400		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

番号：2-3
 名称：結果の検討 1項目(ケース)

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			87,700.00	87,700		

番号：2-4
 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(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00式			530,900.00	530,900		

番号：2-5
 名称：数量計算及び概算工事費算出 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	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	3.50	32,800.00	114,800		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00式			314,000.00	314,000		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

番号：2-6
 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
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00式			209,800.00	209,800		

番号：2-7
 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
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			84,000.00	84,000		

番号：2-8
 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
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			84,000.00	84,000		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

番号：2-9
 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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			142,600.00	142,600		

番号：2-10
 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	21,000.00	21,000		
合 計	作業能力：1.00式			21,000.00	21,000		

番号：2-11
 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	14,472.00	14,472		
合 計	作業能力：1.00式			14,472.00	14,472		

単価表

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

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	135.00	2,700		
運転手（一般）		人	1.00	18,600.00	18,600		
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					25,323		

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	144.00	864		
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					3,240		

単価表

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

単価表番号：1-3

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	144.00	2,016		
普通船員		人	1.30	21,700.00	28,210	$\beta=1.30$	
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	1.80	596.00	1,072	$\alpha=1.80$	供用日
現場管理費		%	25.86	31,868.00	8,241		
一般管理費		%	24.75	40,109.00	9,926		
合 計					50,035		

単価表番号：1-4

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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	144.00	864		
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					3,240		

単価表

和歌山下津港北港地区防波堤(南)現況調査等

単価表番号：1-5

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	135.00	4,455		
運転手(特殊)		人	1.00	20,800.00	20,800		
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					36,980		

単価表番号：1-6

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	99.50	3,681		
高級船員		人	1.30	26,100.00	33,930	$\beta=1.30$	
普通船員		人	1.30	21,700.00	28,210	$\beta=1.30$	
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.80	9,840.00	17,712	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					92,923		