

令和5年度

和歌山下津港海岸（海南地区）水路測量

積算書

令和5年12月

近畿地方整備局
和歌山港湾事務所

総括表

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,939,683	
諸経費	$1,939,683 \times 78.9\% - 92$				1,530,317	
測量作業費	$1,939,683 + 1,530,317$				3,470,000	
測量業務価格					3,470,000	
消費税等相当額	$3,470,000 \times 10.00\%$				347,000	
測量業務費	$3,470,000 + 347,000$				3,817,000	

積算内訳表

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,939,683	
測量業務					1,939,683	
水路測量					1,939,683	
水路測量					1,848,683	
測量準備					338,302	
1 測量準備			1.00	256,590	256,590	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	81,712	81,712	
水深測量		式				
3 艀装テスト			1.00	234,576	234,576	
4 音響測深①	日方水門上流部	式	1.00	15,069	15,069	
5 音響測深②	日方水門下流部	k m	0.70	13,554	9,487	
6 音響測深③	日方水門取付護岸部	k m	0.80	13,554	10,843	
7 音響測深④	船尾南護岸部	k m	3.40	13,554	46,083	
8 音響測深⑤	船尾南護岸端部	k m	1.00	15,069	15,069	
関連調査					84,731	
9 底質判別			2.00	10,889	21,778	
10 岸線測量		地点	0.60	60,483	36,289	
11 岸線測量資料整理 海岸線長図上		k m	6.00	4,444	26,664	
成果		c m			974,023	

積算内訳表

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
12 報告書作成		式	1.00	974,023	974,023	
協議・報告					120,500	
13 事前協議		回	1.00	73,000	73,000	
14 最終報告		回	1.00	47,500	47,500	
直接経費					91,000	
成果					49,000	
15 業務成果品		式	1.00	49,000	49,000	
その他					42,000	
16 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

番号：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	1.50	51,000.00	76,500		
測量技師		人	2.50	44,000.00	110,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,050.00	2,540		
合 計	作業能力：1.00式			256,590.00	256,590		

番号：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	26,903.00	26,903	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,903.00	809		
合 計	作業能力：1.00式			81,712.00	81,712		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

番号：3

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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
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	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	72,272.00	72,272	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	1.00	232,254.00	2,322		
合 計	作業能力：1.00式			234,576.00	234,576		

番号：4

名称：音響測深① 日方水門上流部

1日当り (17.9 km)

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	72,272.00	72,272	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	2.00	264,454.00	5,289		
合 計	作業能力：17.90 km			15,069.00	269,743		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

番号：5

名称：音響測深② 日方水門下流部

1日当り (19.9 km)

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	72,272.00	72,272	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	2.00	264,454.00	5,289		
合 計	作業能力：19.90 km			13,554.00	269,743		

番号：6

名称：音響測深③ 日方水門取付護岸部

1日当り (19.9 km)

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	72,272.00	72,272	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	2.00	264,454.00	5,289		
合 計	作業能力：19.90 km			13,554.00	269,743		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

番号：7

名称：音響測深④ 船尾南護岸部

1日当り (19.9 km)

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	72,272.00	72,272	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	2.00	264,454.00	5,289		
合 計	作業能力：19.90 km			13,554.00	269,743		

番号：8

名称：音響測深⑤ 船尾南護岸端部

1日当り (17.9 km)

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	72,272.00	72,272	8H	
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	2.00	32,200.00	64,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	2.00	264,454.00	5,289		
合 計	作業能力：17.90 km			15,069.00	269,743		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

番号：9

名称：底質判別

1日当り (19地点)

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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	72,272.00	72,272	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	204,854.00	2,048		
合 計	作業能力：19.00地点			10,889.00	206,902		

番号：10

名称：岸線測量

1日当り (1.9km)

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	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	113,782.00	1,137		
合 計	作業能力：1.90km			60,483.00	114,919		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

番号：11

名称：岸線測量資料整理 海岸線長図上

10cm当り

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	44,000.00	44,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	44,000.00	440		
合 計	作業能力：10.00cm			4,444.00	44,440		

番号：12

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	3.10	51,000.00	158,100		
測量技師		人	8.20	44,000.00	360,800		
測量技師補		人	8.20	34,300.00	281,260		
測量助手		人	5.10	32,200.00	164,220		
雑材料	全体の%	%	1.00	964,380.00	9,643		
合 計	作業能力：1.00式			974,023.00	974,023		

番号：13

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
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			73,000.00	73,000		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

番号：14

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
測量主任技師		人	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			47,500.00	47,500		

番号：15

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	49,000.00	49,000		
合 計	作業能力：1.00式			49,000.00	49,000		

番号：16

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
その他経費		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

単価表一覧

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

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	トラック	2t積	日	26,903	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,282	2.00H / 8H	3	艀装テスト	
						4	音響測深①	日方水門上流部
						5	音響測深②	日方水門下流部
						6	音響測深③	日方水門取付護岸部
						7	音響測深④	船尾南護岸部
						8	音響測深⑤	船尾南護岸端部
						9	底質判別	
						10	岸線測量	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	72,272	8H	3	艀装テスト	
						4	音響測深①	日方水門上流部
						5	音響測深②	日方水門下流部
						6	音響測深③	日方水門取付護岸部
						7	音響測深④	船尾南護岸部
						8	音響測深⑤	船尾南護岸端部
						9	底質判別	

単価表

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

単価表番号：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	139.00	2,780		
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					26,903		

単価表番号：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

和歌山下津港海岸(海南地区)水路測量

単価表番号：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	106.00	4,664		
高級船員		人	1.20	27,200.00	32,640	$\beta=1.20$	
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	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	46,031.00	11,903		
一般管理費		%	24.75	57,934.00	14,338		
合 計					72,272		