

令
港
測

和
湾
量

6
改
設

年
修
計

度
費
費

日高港塩屋地区泊地(-12m)深淺測量

積 算 書

令 和 6 年 4 月

近 畿 地 方 整 備 局
和 歌 山 港 湾 事 務 所

積算内訳表

日高港塩屋地区泊地(-12m)深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,474,989	
測量業務					2,474,989	
深浅測量					2,474,989	
深浅測量					2,370,989	
測量準備					370,816	
1 測量準備		式	1.00	275,023	275,023	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	95,793	95,793	
水深測量					767,506	
3 艀装テスト		式	1.00	249,775	249,775	
4 音響測深	区画①港外側	k m	7.30	13,129	95,841	
5 音響測深	区画②港外側	k m	7.00	13,129	91,903	
6 音響測深	区画③港外側	k m	7.30	13,129	95,841	
7 音響測深	区画④港内側	k m	6.20	14,449	89,583	
8 音響測深	区画⑤港内側	k m	9.10	12,393	112,776	
9 音響測深	区画⑥港内側	k m	2.20	14,449	31,787	
成果					1,103,667	
10 報告書作成		式	1.00	1,103,667	1,103,667	
協議・報告					129,000	

積算内訳表

日高港塩屋地区泊地(-12m)深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 事前協議		回	1.00	78,150	78,150	
12 最終報告		回	1.00	50,850	50,850	
直接経費					62,000	
成果					62,000	
13 業務成果品		式	1.00	62,000	62,000	
施工調査費					42,000	
施工実態調査費					42,000	
14 モニタリング調査	測量業務	式	1.00	42,000	42,000	

総括表

日高港塩屋地区泊地(-12m)深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,474,989	
諸経費	$2,474,989 \times 76.8\% = 5,780$				1,895,011	
測量作業費	$2,474,989 + 1,895,011$				4,370,000	
測量業務価格					4,370,000	
消費税等相当額	$4,370,000 \times 10.00\%$				437,000	
測量業務費	$4,370,000 + 437,000$				4,807,000	

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区泊地(～12m)深浅測量

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	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.50	47,100.00	117,750		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	272,300.00	2,723		
合 計	作業能力：1.00式			275,023.00	275,023		

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.50	28,697.00	43,045	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	94,845.00	948		
合 計	作業能力：1.00式			95,793.00	95,793		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区泊地(～12m)深浅測量

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	3,476.00	3,476	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	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,561.00	75,561	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	4方向 90～230kHz	日	1.00	23,925.00	23,925		
雑材料	全体の%	%	1.00	247,302.00	2,473		
合 計	作業能力：1.00式			249,775.00	249,775		

番号：4

名称：音響測深 区画①港外側

1日当り (26.5km)

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	3,476.00	3,476	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	107,669.00	107,669	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	39,780.00	39,780		
音響測深機	4方向 90～230kHz	日	1.00	36,975.00	36,975		
雑材料	全体の%	%	2.00	341,100.00	6,822		
合 計	作業能力：26.50km			13,129.00	347,922		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区泊地(～12m)深浅測量

番号：5

名称：音響測深 区画②港外側

1日当り (26.5 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	3,476.00	3,476	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	107,669.00	107,669	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	39,780.00	39,780		
音響測深機	4方向 90～230kHz	日	1.00	36,975.00	36,975		
雑材料	全体の%	%	2.00	341,100.00	6,822		
合 計	作業能力：26.50 km			13,129.00	347,922		

番号：6

名称：音響測深 区画③港外側

1日当り (26.5 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	3,476.00	3,476	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	107,669.00	107,669	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	39,780.00	39,780		
音響測深機	4方向 90～230kHz	日	1.00	36,975.00	36,975		
雑材料	全体の%	%	2.00	341,100.00	6,822		
合 計	作業能力：26.50 km			13,129.00	347,922		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区泊地(～12m)深浅測量

番号：7

名称：音響測深 区画④港内側

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	3,476.00	3,476	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,561.00	75,561	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	4方向 90～230kHz	日	1.00	23,925.00	23,925		
雑材料	全体の%	%	2.00	281,902.00	5,638		
合 計	作業能力：19.90 km			14,449.00	287,540		

番号：8

名称：音響測深 区画⑤港内側

1日当り (23.2 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	3,476.00	3,476	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,561.00	75,561	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	4方向 90～230kHz	日	1.00	23,925.00	23,925		
雑材料	全体の%	%	2.00	281,902.00	5,638		
合 計	作業能力：23.20 km			12,393.00	287,540		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区泊地(～12m)深浅測量

番号：9

名称：音響測深 区画⑥港内側

1日当り (19.9 k m)

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	3,476.00	3,476	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,561.00	75,561	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	4方向 90～230kHz	日	1.00	23,925.00	23,925		
雑材料	全体の%	%	2.00	281,902.00	5,638		
合 計	作業能力：19.90 k m			14,449.00	287,540		

番号：10

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	2.80	54,600.00	152,880		
測量技師		人	9.50	47,100.00	447,450		
測量技師補		人	9.50	36,900.00	350,550		
測量助手		人	4.10	34,600.00	141,860		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,092,740.00	10,927		
合 計	作業能力：1.00式			1,103,667.00	1,103,667		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区泊地(～12m)深浅測量

番号：11

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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			78,150.00	78,150		

番号：12

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	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			50,850.00	50,850		

番号：13

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	62,000.00	62,000		
合 計	作業能力：1.00式			62,000.00	62,000		

番号：14

名称：モニタリング調査 測量業務

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査費		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

日高港塩屋地区泊地(-12m)深浅測量

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	18.00	135.00	2,430		
運転手（一般）		人	1.00	21,900.00	21,900		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					28,697		

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	7.00	146.00	1,022		
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	287.00	574		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	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,476		

単価表

日高港塩屋地区泊地(-12m)深浅測量

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	103.00	4,532		
高級船員		人	1.20	29,100.00	34,920	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	48,206.00	12,364		
一般管理費		%	24.75	60,570.00	14,991		
合 計					75,561		

単価表番号：4

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	103.00	4,532		
高級船員		人	1.80	29,100.00	52,380	$\beta=1.80$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	2.55	3,360.00	8,568	$\alpha=2.55$	供用日
現場管理費		%	25.65	68,690.00	17,618		
一般管理費		%	24.75	86,308.00	21,361		
合 計					107,669		