

令和4年度

和歌山下津港海岸（海南地区）深淺測量等

積算書

令和4年5月

近畿地方整備局
和歌山港湾事務所

副所長	海岸課長	検算者	積算担当者

総括表

和歌山下津港海岸(海南地区)深浅測量等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,066,175	
諸経費	$2,066,175 \times 78.3\% - 3,990$				1,613,825	
測量作業費	$2,066,175 + 1,613,825$				3,680,000	
測量業務価格					3,680,000	
消費税等相当額	$3,680,000 \times 10.00\%$				368,000	
測量業務費	$3,680,000 + 368,000$				4,048,000	

積算内訳表

和歌山下津港海岸(海南地区)深浅測量等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,066,175	
測量業務					2,066,175	
深浅測量					2,066,175	
深浅測量					1,565,568	
測量準備					517,870	
1 測量準備		式	1.00	440,966	440,966	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	76,904	76,904	
水深測量					298,491	
3 艀装テスト		式	1.00	215,721	215,721	
4 音響測深	藤白側	k m	5.60	12,541	70,229	
5 音響測深	鳥居側	k m	1.00	12,541	12,541	
成果					749,207	
6 報告書作成		式	1.00	749,207	749,207	
汀線測量					100,591	
水準測量					30,355	
7 縦断測量	藤白側	k m	0.20	29,472	5,894	
8 横断測量	藤白側	k m	0.30	58,945	17,683	
9 縦断測量	鳥居側	k m	0.03	29,472	884	

積算内訳表

和歌山下津港海岸(海南地区)深浅測量等

10 横断測量	鳥居側		0.10	58,945	5,894	
成果		k m			70,236	
11 報告書作成			18.00	3,902	70,236	
既設構造物調査		横断面			260,897	
既設構造物調査					183,397	
12 既設構造物調査			1.00	183,397	183,397	
成果		式			77,500	
13 報告書作成			1.00	77,500	77,500	
直接経費		式			139,119	
成果					52,000	
14 業務成果品			1.00	52,000	52,000	
安全費		式			87,119	
15 安全監視船			1.00	87,119	87,119	
		式				

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)深浅測量等

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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	436,600.00	4,366		
合 計	作業能力：1.00式			440,966.00	440,966		

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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	25,343.00	25,343	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	76,143.00	761		
合 計	作業能力：1.00式			76,904.00	76,904		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)深淺測量等

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	3,270.00	3,270	2.00H / 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		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	69,785.00	69,785	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	1.00	213,586.00	2,135		
合 計	作業能力：1.00式			215,721.00	215,721		

番号：4

名称：音響測深 藤白側

1日当り (19.9km)

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	69,785.00	69,785	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	2.00	244,686.00	4,893		
合 計	作業能力：19.90km			12,541.00	249,579		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)深淺測量等

番号：5

名称：音響測深 鳥居側

1日当り (19.9km)

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	69,785.00	69,785	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	2.00	244,686.00	4,893		
合 計	作業能力：19.90km			12,541.00	249,579		

番号：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	2.10	48,000.00	100,800		
測量技師		人	7.30	42,200.00	308,060		
測量技師補		人	7.30	32,400.00	236,520		
測量助手		人	3.10	31,100.00	96,410		
雑材料	全体の%	%	1.00	741,790.00	7,417		
合 計	作業能力：1.00式			749,207.00	749,207		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)深浅測量等

番号：7

名称：縦断測量 藤白側

1日当り (4.8km)

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	3,270.00	3,270	2.00H / 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	140,070.00	1,400		
合 計	作業能力：4.80km			29,472.00	141,470		

番号：8

名称：横断測量 藤白側

1日当り (2.4km)

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	3,270.00	3,270	2.00H / 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	140,070.00	1,400		
合 計	作業能力：2.40km			58,945.00	141,470		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)深浅測量等

番号：9

名称：縦断測量 鳥居側

1日当り (4.8km)

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	3,270.00	3,270	2.00H / 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	140,070.00	1,400		
合 計	作業能力：4.80km			29,472.00	141,470		

番号：10

名称：横断測量 鳥居側

1日当り (2.4km)

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	3,270.00	3,270	2.00H / 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	140,070.00	1,400		
合 計	作業能力：2.40km			58,945.00	141,470		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)深淺測量等

番号：11

名称：報告書作成

100横断面当り

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	48,000.00	48,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	386,400.00	3,864		
合 計	作業能力：100.00横断面			3,902.00	390,264		

番号：12

名称：既設構造物調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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		
船外機船	15PS型	日	1.00	46,597.00	46,597	8H	
合 計	作業能力：1.00式			183,397.00	183,397		

番号：13

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	0.50	48,000.00	24,000		
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
合 計	作業能力：1.00式			77,500.00	77,500		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)深浅測量等

番号：14

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	52,000.00	52,000		
合 計	作業能力：1.00式			52,000.00	52,000		

番号：15

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	1.00	86,686.00	86,686	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	86,686.00	433		
合 計	作業能力：1.00式			87,119.00	87,119		

単価表一覧

和歌山下津港海岸(海南地区)深淺測量等

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	25,343	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,270	2.00H / 8H	3	艀装テスト	
						4	音響測深	藤白側
						5	音響測深	鳥居側
						7	縦断測量	藤白側
						8	横断測量	藤白側
						9	縦断測量	鳥居側
						10	横断測量	鳥居側
3	測量船	FRP D 70PS型	日	69,785	8H	3	艀装テスト	
						4	音響測深	藤白側
						5	音響測深	鳥居側
4	船外機船	15PS型	日	46,597	8H	12	既設構造物調査	
5	安全監視船	FRP D 180PS型	日	86,686	6.00H / 8H	15	安全監視船	

単価表

和歌山下津港海岸(海南地区)深浅測量等

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	136.00	2,720		
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					25,343		

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	149.00	894		
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					3,270		

単価表

和歌山下津港海岸(海南地区)深浅測量等

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	100.00	4,400		
高級船員		人	1.20	26,100.00	31,320	$\beta=1.20$	
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	44,447.00	11,493		
一般管理費		%	24.75	55,940.00	13,845		
合 計					69,785		

単価表番号：4

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	149.00	2,086		
普通船員		人	1.20	21,700.00	26,040	$\beta=1.20$	
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	29,679.00	7,674		
一般管理費		%	24.75	37,353.00	9,244		
合 計					46,597		

単価表

和歌山下津港海岸(海南地区)深浅測量等

単価表番号：5

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	100.00	3,700		
高級船員		人	1.20	26,100.00	31,320	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	21,700.00	26,040	$\beta=1.20$	
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	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					86,686		