

令和4年度

和歌山下津港海岸（海南地区）土質調査

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)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					2,513,971	
間接調査費					2,076,549	
諸経費	$4,590,520 \times 50.4\% - 4,142$				2,309,480	
一般調査業務費	$2,513,971 + 2,076,549 + 2,309,480$				6,900,000	
調査業務費					6,900,000	
消費税等相当額	$6,900,000 \times 10.00\%$				690,000	
土質調査業務費	$6,900,000 + 690,000$				7,590,000	

積算内訳表

和歌山下津港海岸(海南地区)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					4,590,520	
土質調査業務					4,590,520	
直接調査					2,513,971	
直接調査					2,513,971	
ボーリング					1,363,325	
1 海上ボーリング	粘性土・シルト	m	6.00	20,706	124,236	
2 海上ボーリング	砂質土・砂	m	8.60	23,478	201,910	
3 海上ボーリング	レキ混じり土砂	m	27.30	34,720	947,856	
4 海上ボーリング	軟岩	m	2.10	42,535	89,323	
原位置試験					497,786	
5 標準貫入試験(海上施工)	粘性土・シルト	回	4.00	15,745	62,980	
6 標準貫入試験(海上施工)	レキ混じり土砂	回	19.00	20,622	391,818	
7 標準貫入試験(海上施工)	軟岩	回	2.00	21,494	42,988	
土質試験					472,500	
8 物理試験		式	1.00	472,500	472,500	
成果					180,360	
9 報告書作成費		式	1.00	143,360	143,360	
10 業務成果品		式	1.00	37,000	37,000	

積算内訳表

和歌山下津港海岸(海南地区)土質調査

間接調査					2,076,549	
間接調査					2,076,549	
準備					378,500	
11 調査準備		式	1.00	378,500	378,500	
位置測量					80,380	
12 位置測量(海上)		地点	1.00	80,380	80,380	
足場					448,201	
13 足場設置・撤去(単管足場)		箇所	1.00	372,201	372,201	
14 損料		式	1.00	76,000	76,000	
運搬					1,128,008	
15 交通船・交通車		式	1.00	925,903	925,903	
16 機材運搬	ボーリングマシン	式	1.00	145,600	145,600	
17 試料運搬		式	1.00	56,505	56,505	
傷害保険					23,863	
18 傷害保険料		式	1.00	23,863	23,863	
施工管理					17,597	
19 施工管理費		式	1.00	17,597	17,597	

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)土質調査

番号：1

名称：海上ボーリング 粘性土・シルト

1日当り (7m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,308.00	8,308	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	7.00	127,700.00	8,939		
合 計	作業能力：7.00m			20,706.00	144,947		

番号：2

名称：海上ボーリング 砂質土・砂

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,308.00	8,308	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	13.00	127,700.00	16,601		
合 計	作業能力：6.50m			23,478.00	152,609		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)土質調査

番号：3

名称：海上ボーリング レキ混じり土砂

1日当り (4.8m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,308.00	8,308	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	24.00	127,700.00	30,648		
合 計	作業能力：4.80m			34,720.00	166,656		

番号：4

名称：海上ボーリング 軟岩

1日当り (3.9m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,308.00	8,308	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	23.40	127,700.00	29,881		
合 計	作業能力：3.90m			42,535.00	165,889		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)土質調査

番号：5

名称：標準貫入試験(海上施工) 粘性土・シルト

1日当り(9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,308.00	8,308	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	9.40	127,700.00	12,003		
合 計	作業能力：9.40回			15,745.00	148,011		

番号：6

名称：標準貫入試験(海上施工) レキ混じり土砂

1日当り(8.1回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,308.00	8,308	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	24.30	127,700.00	31,031		
合 計	作業能力：8.10回			20,622.00	167,039		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)土質調査

番号：7

名称：標準貫入試験(海上施工) 軟岩

1日当り(7.7回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,308.00	8,308	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	23.10	127,700.00	29,498		
合 計	作業能力：7.70回			21,494.00	165,506		

番号：8

名称：物理試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土粒子の密度		個	25.00	5,900.00	147,500		
粒度分析	ふるい+沈降	個	25.00	13,000.00	325,000		
合 計	作業能力：1.00式			472,500.00	472,500		

番号：9

名称：報告書作成費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.60	50,100.00	80,160		
主任地質調査員		人	1.20	36,800.00	44,160		
地質調査員		人	0.70	27,200.00	19,040		
合 計	作業能力：1.00式			143,360.00	143,360		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)土質調査

番号：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	37,000.00	37,000		
合 計	作業能力：1.00式			37,000.00	37,000		

番号：11

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	5.00	50,100.00	250,500		
主任地質調査員		人	2.00	36,800.00	73,600		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
合 計	作業能力：1.00式			378,500.00	378,500		

番号：12

名称：位置測量(海上)

1日当り(3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	69,785.00	69,785	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	0.50	239,942.00	1,199		
合 計	作業能力：3.00地点			80,380.00	241,141		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)土質調査

番号：13

名称：足場設置・撤去(単管足場)

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
地質調査技師		人	1.50	50,100.00	75,150		
主任地質調査員		人	2.50	36,800.00	92,000		
地質調査員		人	6.00	27,200.00	163,200		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	1.00	40,000.00	40,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	370,350.00	1,851		
合 計	作業能力：1.00箇所			372,201.00	372,201		

番号：14

名称：損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	76,000.00	76,000		
合 計	作業能力：1.00式			76,000.00	76,000		

番号：15

名称：交通船・交通車

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	13.00	67,587.00	878,631	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	13.00	3,282.00	42,666	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	921,297.00	4,606		
合 計	作業能力：1.00式			925,903.00	925,903		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)土質調査

番号：16

名称：機材運搬 ボーリングマシン

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	36,076.00	36,076	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	144,876.00	724		
合 計	作業能力：1.00式			145,600.00	145,600		

番号：17

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,405.00	6,405	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			56,505.00	56,505		

番号：18

名称：傷害保険料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	23,863.00	23,863		
合 計	作業能力：1.00式			23,863.00	23,863		

番号：19

名称：施工管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	17,597.00	17,597		
合 計	作業能力：1.00式			17,597.00	17,597		

単価表一覧

和歌山下津港海岸(海南地区)土質調査

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	ボーリングマシン	3.7kW級	日	8,308	8H	1	海上ボーリング	粘性土・シルト
						2	海上ボーリング	砂質土・砂
						3	海上ボーリング	レキ混じり土砂
						4	海上ボーリング	軟岩
						5	標準貫入試験(海上施工)	粘性土・シルト
						6	標準貫入試験(海上施工)	レキ混じり土砂
						7	標準貫入試験(海上施工)	軟岩
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,282	2.00H / 8H	12	位置測量(海上)	
						15	交通船・交通車	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	69,785	8H	12	位置測量(海上)	
4	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	67,587	8H	15	交通船・交通車	
5	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	36,076	5.80H / 8H	16	機材運搬	ボーリングマシン
6	交通車	ライトバン 2L	日	6,405	6.00H / 8H	17	試料運搬	

単価表

和歌山下津港海岸(海南地区)土質調査

単価表番号：1

単価表名称：ボーリングマシン 3.7kW級

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
軽油		L	9.00	136.00	1,224		
損料 (ボーリングマシン[油圧式])	3.7kW級	日	1.00	1,640.00	1,640		運転日
損料 (ボーリングマシン[油圧式])	3.7kW級	日	1.44	1,800.00	2,592		供用日
損料 (グラウトポンプ[横型単筒])	吐出量30~70L/min	日	1.00	1,280.00	1,280		運転日
損料 (グラウトポンプ[横型単筒])	吐出量30~70L/min	日	1.63	965.00	1,572		供用日
合 計					8,308		

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)土質調査

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：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

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	30.00	100.00	3,000		
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	43,047.00	11,131		
一般管理費		%	24.75	54,178.00	13,409		
合 計					67,587		

単価表

和歌山下津港海岸(海南地区)土質調査

単価表番号：5

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t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	136.00	4,488		
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2.0t	時間	5.80	539.00	3,126		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2.0t	日	1.23	6,230.00	7,662		供用日
合 計					36,076		

単価表番号：6

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	19.00	151.00	2,869		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		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					6,405		