

令和5年度

日高港塩屋地区土質調査

積算書

国土交通省 近畿地方整備局
和歌山港湾事務所

令和6年2月

積算内訳表

日高港塩屋地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					5,125,932	
土質調査業務					5,125,932	
直接調査					3,317,438	
直接調査					3,271,438	
ボーリング					780,000	
1 陸上ボーリング(No. 5-1)(50m未満)	(φ116mm)砂・砂質土	m	10.00	22,600	226,000	
2 陸上ボーリング(No. 5-1)(50m未満)	(φ86mm)軟岩	m	4.00	41,000	164,000	
3 陸上ボーリング(No. 5-2)(50m未満)	(φ116mm)砂・砂質土	m	10.00	22,600	226,000	
4 陸上ボーリング(No. 5-2)(50m未満)	(φ86mm)軟岩	m	4.00	41,000	164,000	
原位置試験					710,208	
5 原位置試験(陸上施工)	標準貫入試験: 砂質土	回	16.00	9,430	150,880	
6 原位置試験(陸上施工)	標準貫入試験: 軟岩	回	8.00	15,900	127,200	
7 PS検層		m	24.00	11,472	275,328	
8 乱れの少ない試料採取(陸上施工)	ロータリー式三重管サンプラー	本	4.00	39,200	156,800	
土質試験					1,276,940	
9 物理試験		式	1.00	376,940	376,940	
10 力学試験		式	1.00	900,000	900,000	
成果					323,490	

積算内訳表

日高港塩屋地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	275,490	275,490	
12 業務成果品		式	1.00	48,000	48,000	
協議・報告					180,800	
13 事前協議		回	1.00	87,900	87,900	
14 中間報告		回	1.00	46,450	46,450	
15 最終報告		回	1.00	46,450	46,450	
直接経費					46,000	
国土地盤情報データベース検定費					4,000	
16 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	4,000	4,000	
施工調査費					42,000	
17 モニタリング調査	設計等、測量・調査等業務関係	式	1.00	42,000	42,000	
間接調査					848,553	
間接調査					848,553	
準備					410,250	
18 調査準備		式	1.00	410,250	410,250	
位置測量					62,046	
19 位置測量(陸上)		k m	0.20	310,234	62,046	
足場					126,400	

積算内訳表

日高港塩屋地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
20 足場仮設		箇所	2.00	63,200	126,400	
運搬					226,663	
21 交通車		式	1.00	42,408	42,408	
22 機材運搬		式	1.00	154,210	154,210	
23 試料運搬		式	1.00	30,045	30,045	
施工管理					23,194	
24 施工管理費		式	1.00	23,194	23,194	
解析等調査業務					959,941	
解析等調査業務					959,941	
解析等調査成果					959,941	
25 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	65,690	65,690	
26 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	62,994	62,994	
27 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	610,625	610,625	
28 PS検層成果		m	24.00	9,193	220,632	

総括表

日高港塩屋地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					3,317,438	
間接調査費					848,553	
諸経費	$4,161,991 \times 51.0\% - 8,606$				2,114,009	
一般調査業務費	$3,317,438 + 848,553 + 2,114,009$				6,280,000	
直接原価	$948,908 + 11,033$				959,941	
直接人件費					948,908	
直接経費					11,033	
その他原価	$948,908 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				510,986	
業務原価	$959,941 + 510,986$				1,470,927	
一般管理費等	$1,470,927 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,021$				789,073	
解析等調査業務費	$1,470,927 + 789,073$				2,260,000	
調査業務費	$6,280,000 + 2,260,000$				8,540,000	
消費税等相当額	$8,540,000 \times 10.00\%$				854,000	
土質調査業務費	$8,540,000 + 854,000$				9,394,000	

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区土質調査

番号：1

名称：陸上ボーリング(No. 5-1) (50m未満) (φ116mm) 砂・砂質土

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) 砂・砂質土	m	4.00	22,600.00	90,400		
合 計	作業能力：4.00m			22,600.00	90,400		

番号：2

名称：陸上ボーリング(No. 5-1) (50m未満) (φ86mm) 軟 岩

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩盤ボーリング	(径86mm) 軟 岩	m	4.00	41,000.00	164,000		
合 計	作業能力：4.00m			41,000.00	164,000		

番号：3

名称：陸上ボーリング(No. 5-2) (50m未満) (φ116mm) 砂・砂質土

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) 砂・砂質土	m	4.00	22,600.00	90,400		
合 計	作業能力：4.00m			22,600.00	90,400		

番号：4

名称：陸上ボーリング(No. 5-2) (50m未満) (φ86mm) 軟 岩

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩盤ボーリング	(径86mm) 軟 岩	m	4.00	41,000.00	164,000		
合 計	作業能力：4.00m			41,000.00	164,000		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区土質調査

番号：5

名称：原位置試験(陸上施工) 標準貫入試験：砂質土

1日当り (10回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	砂・砂質土	回	10.00	9,430.00	94,300		
合 計	作業能力：10.00回			9,430.00	94,300		

番号：6

名称：原位置試験(陸上施工) 標準貫入試験：軟岩

1日当り (7回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	軟岩	回	7.00	15,900.00	111,300		
合 計	作業能力：7.00回			15,900.00	111,300		

番号：7

名称：PS検層

12.5m

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	2,765.00	2,765	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	3.00	136,550.00	4,096		
合 計	作業能力：12.50m			11,472.00	143,411		

番号：8

名称：乱れの少ない試料採取(陸上施工) ロータリー式三重管サンプラー

1日当り (3本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンプリング	ロータリー式三重管サンプリング	本	3.00	39,200.00	117,600		
合 計	作業能力：3.00本			39,200.00	117,600		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区土質調査

番号：9

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			14.00	5,930.00	83,020		
含水比			14.00	1,520.00	21,280		
粒度分布	砂質用		14.00	7,140.00	99,960		
湿潤密度			4.00	3,760.00	15,040		
液性限界			14.00	7,580.00	106,120		
塑性限界			14.00	3,680.00	51,520		
合 計	作業能力：1.00式			376,940.00	376,940		

番号：10

名称：力学試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
繰返し三軸試験	圧密非排水	組	4.00	225,000.00	900,000		
合 計	作業能力：1.00式			900,000.00	900,000		

番号：11

名称：報告書作成費(直接経費)

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	2.80	53,800.00	150,640		
主任地質調査員		人	2.30	39,100.00	89,930		
地質調査員		人	1.20	29,100.00	34,920		
合 計	作業能力：1.00式			275,490.00	275,490		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区土質調査

番号：12

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	48,000.00	48,000		
合 計	作業能力：1.00式			48,000.00	48,000		

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
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
地質調査員		人	0.50	29,100.00	14,550		
合 計	作業能力：1.00回			87,900.00	87,900		

番号：14

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
地質調査技師		人	0.50	53,800.00	26,900		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
合 計	作業能力：1.00回			46,450.00	46,450		

番号：15

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
地質調査技師		人	0.50	53,800.00	26,900		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
合 計	作業能力：1.00回			46,450.00	46,450		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区土質調査

番号：16

名称：国土情報データベース検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
国土情報データベース検定費		式	1.00	4,000.00	4,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,000.00	4,000		

番号：17

名称：モニタリング調査 設計等、測量・調査等業務関係

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		

番号：18

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	4.00	53,800.00	215,200		
主任地質調査員		人	3.50	39,100.00	136,850		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
合 計	作業能力：1.00式			410,250.00	410,250		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区土質調査

番号：19

名称：位置測量(陸上)

1日当り (0.5km)

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	3,246.00	3,246	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	154,346.00	771		
合 計	作業能力：0.50km			310,234.00	155,117		

番号：20

名称：足場仮設

1日当り (2箇所)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
平坦足場		箇所	2.00	63,200.00	126,400		
合 計	作業能力：2.00箇所			63,200.00	126,400		

番号：21

名称：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
交通車	ライトバン 2L	日	13.00	3,246.00	42,198	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	42,198.00	210		
合 計	作業能力：1.00式			42,408.00	42,408		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区土質調査

番号：22

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	37,043.00	37,043	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	153,443.00	767		
合 計	作業能力：1.00式			154,210.00	154,210		

番号：23

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	0.50	53,800.00	26,900		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,291.00	3,145	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			30,045.00	30,045		

番号：24

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	23,194.00	23,194		
合 計	作業能力：1.00式			23,194.00	23,194		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区土質調査

番号：25

名称：資料整理とりまとめ(解析業務)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.80	45,300.00	36,240		
技師（C）		人	0.80	35,600.00	28,480		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	64,720.00	970		
合 計	作業能力：1.00式			65,690.00	65,690		

番号：26

名称：断面図等の作成(解析業務)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.80	45,300.00	36,240		
技師（C）		人	0.70	35,600.00	24,920		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	61,160.00	1,834		
合 計	作業能力：1.00式			62,994.00	62,994		

番号：27

名称：総合的な解析(解析業務)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	2.60	62,200.00	161,720		
技師（A）		人	2.60	55,200.00	143,520		
技師（B）		人	2.60	45,300.00	117,780		
技師（C）		人	5.10	35,600.00	181,560		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	604,580.00	6,045		
合 計	作業能力：1.00式			610,625.00	610,625		

代価表・施工パッケージ

日高港塩屋地区土質調査

番号：28

名称：PS検層成果

100m

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	6.00	62,200.00	373,200		
技師(A)		人	4.50	55,200.00	248,400		
技師(C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	910,200.00	9,102		
合 計	作業能力：100.00m			9,193.00	919,302		

単価表

日高港塩屋地区土質調査

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
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.00	1,800.00	1,800		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	965.00	965		供用日
合 計					2,765		

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	145.00	870		
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					3,246		

単価表番号：3

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	135.00	4,455		
運転手（特殊）		人	1.00	21,800.00	21,800		
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					37,043		

単価表

日高港塩屋地区土質調査

単価表番号：4

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	145.00	2,755		
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					6,291		