

令和5年度
港湾改修費
神戸港
測量設計費

神戸港六甲アイランド地区土質調査

積算書

国土交通省 近畿地方整備局

神戸港湾事務所

令和5年12月

積算内訳表

神戸港六甲アイランド地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					3,929,939	
土質調査業務					3,929,939	
直接調査					2,185,950	
直接調査					2,141,950	
ボーリング					1,071,400	
1 陸上ボーリング	玉石混り土砂、φ116mm、50m未満	m	6.40	87,600	560,640	
2 陸上ボーリング	砂・砂質土、φ116mm、50m未満	m	22.60	22,600	510,760	
原位置試験					169,740	
3 原位置試験(陸上施工)	標準貫入試験、砂・砂質土	回	18.00	9,430	169,740	
乱れの少ない試料採取					78,400	
4 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リング、砂・砂質土	本	2.00	39,200	78,400	
土質試験					522,740	
5 物理試験		式	1.00	72,740	72,740	
6 力学試験		式	1.00	450,000	450,000	
成果					299,670	
7 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	267,670	267,670	
8 業務成果品		式	1.00	32,000	32,000	

積算内訳表

神戸港六甲アイランド地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					44,000	
国土情報データベース検定費					2,000	
9 国土情報データベース検定費		式	1.00	2,000	2,000	
施工調査費					42,000	
10 施工調査費		式	1.00	42,000	42,000	
間接調査					1,035,535	
間接調査					1,035,535	
準備					410,250	
11 調査準備		式	1.00	410,250	410,250	
位置測量					310,258	
12 位置測量(陸上)		k m	1.00	310,258	310,258	
足場					63,200	
13 足場仮設		箇所	1.00	63,200	63,200	
運搬					224,268	
14 交通車		式	1.00	39,291	39,291	
15 機材運搬		式	1.00	154,913	154,913	
16 試料運搬		式	1.00	30,064	30,064	

積算内訳表

神戸港六甲アイランド地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水雷・傷害保険					12,272	
17 傷害保険料		式	1.00	12,272	12,272	
施工管理					15,287	
18 施工管理費		式	1.00	15,287	15,287	
解析等調査業務					708,454	
解析等調査業務					708,454	
解析等調査成果					708,454	
19 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	57,479	57,479	
20 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	58,328	58,328	
21 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	592,647	592,647	

総括表

神戸港六甲アイランド地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					2,185,950	
間接調査費					1,035,535	
諸経費	$3,219,485 \times 52.5\% - 1,714$				1,688,515	
一般調査業務費	$2,185,950 + 1,035,535 + 1,688,515$				4,910,000	
直接原価	$700,040 + 8,414$				708,454	
直接人件費					700,040	
直接経費					8,414	
その他原価	$700,040 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				376,971	
業務原価	$708,454 + 376,971$				1,085,425	
一般管理費等	$1,085,425 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,926$				574,575	
解析等調査業務費	$1,085,425 + 574,575$				1,660,000	
調査業務費	$4,910,000 + 1,660,000$				6,570,000	
消費税等相当額	$6,570,000 \times 10.00\%$				657,000	
土質調査業務費	$6,570,000 + 657,000$				7,227,000	

代価表・施工パッケージ

神戸港六甲アイランド地区土質調査

番号：1

名称：陸上ボーリング 玉石混り土砂、φ116mm、50m未満

1日当り (2m)

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) 玉石混り土砂	m	2.00	87,600.00	175,200		
合 計	作業能力：2.00m			87,600.00	175,200		

番号：2

名称：陸上ボーリング 砂・砂質土、φ116mm、50m未満

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：3

名称：原位置試験(陸上施工) 標準貫入試験、砂・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：4

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リング、砂・砂質土

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

神戸港六甲アイランド地区土質調査

番号：5

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	2.00	5,930.00	11,860		
含水比		個	2.00	1,520.00	3,040		
粒度分析	粘土用	個	2.00	13,900.00	27,800		
液性限界		個	2.00	7,580.00	15,160		
塑性限界		個	2.00	3,680.00	7,360		
湿潤密度		個	2.00	3,760.00	7,520		
合 計	作業能力：1.00式			72,740.00	72,740		

番号：6

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	2.00	225,000.00	450,000		
合 計	作業能力：1.00式			450,000.00	450,000		

番号：7

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	2.10	39,100.00	82,110		
地質調査員		人	1.20	29,100.00	34,920		
合 計	作業能力：1.00式			267,670.00	267,670		

代価表・施工パッケージ

神戸港六甲アイランド地区土質調査

番号：8

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	32,000.00	32,000		
合 計	作業能力：1.00式			32,000.00	32,000		

番号：9

名称：国土地盤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
国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	2,000.00	2,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,000.00	2,000		

番号：10

名称：施工調査費

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		

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	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

神戸港六甲アイランド地区土質調査

番号：12

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	3,258.00	3,258	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	154,358.00	771		
合 計	作業能力：0.50km			310,258.00	155,129		

番号：13

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：14

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	12.00	3,258.00	39,096	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	39,096.00	195		
合 計	作業能力：1.00式			39,291.00	39,291		

代価表・施工パッケージ

神戸港六甲アイランド地区土質調査

番号：15

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	37,743.00	37,743	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	154,143.00	770		
合 計	作業能力：1.00式			154,913.00	154,913		

番号：16

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	6,329.00	3,164	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			30,064.00	30,064		

番号：17

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	12,272.00	12,272		
合 計	作業能力：1.00式			12,272.00	12,272		

番号：18

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	15,287.00	15,287		
合 計	作業能力：1.00式			15,287.00	15,287		

代価表・施工パッケージ

神戸港六甲アイランド地区土質調査

番号：19

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	0.70	45,300.00	31,710		
技師（C）		人	0.70	35,600.00	24,920		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	56,630.00	849		
合 計	作業能力：1.00式			57,479.00	57,479		

番号：20

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	0.70	45,300.00	31,710		
技師（C）		人	0.70	35,600.00	24,920		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	56,630.00	1,698		
合 計	作業能力：1.00式			58,328.00	58,328		

番号：21

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	4.60	35,600.00	163,760		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	586,780.00	5,867		
合 計	作業能力：1.00式			592,647.00	592,647		

単価表一覧

神戸港六甲アイランド地区土質調査

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	交通車	ライトバン 2L	日	3,258	2.00H / 8H	12	位置測量(陸上)	
						14	交通車	
2	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	37,743	5.80H / 8H	15	機材運搬	
3	交通車	ライトバン 2L	日	6,329	6.00H / 8H	16	試料運搬	

単価表

神戸港六甲アイランド地区土質調査

単価表番号：1

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	147.00	882		
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					3,258		

単価表番号：2

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	22,500.00	22,500		
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					37,743		

単価表番号：3

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	147.00	2,793		
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					6,329		