

令和5年度
港湾改修費

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

積算書

近畿地方整備局 神戸港湾事務所

令和5年5月

総括表

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					17,452,690	
間接調査費					2,972,000	
諸経費	$20,390,690 \times 42.6\% - 1,123$				8,685,310	
一般調査業務費	$17,452,690 + 2,972,000 + 8,685,310$				29,110,000	
直接原価	$836,730 + 10,776$				847,506	
直接人件費					836,730	
直接経費					10,776	
その他原価	$836,730 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				450,579	
業務原価	$847,506 + 450,579$				1,298,085	
一般管理費等	$1,298,085 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,103$				691,915	
解析等調査業務費	$1,298,085 + 691,915$				1,990,000	
調査業務費	$29,110,000 + 1,990,000$				31,100,000	
消費税等相当額	$31,100,000 \times 10.00\%$				3,110,000	
土質調査業務費	$31,100,000 + 3,110,000$				34,210,000	

積算内訳表

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					21,272,196	
土質調査業務					21,272,196	
直接調査					17,452,690	
直接調査					17,418,690	
ボーリング					6,480,030	
1 陸上ボーリング	φ116, 粘性土・シルト、50m未満	m	4.60	17,500	80,500	
2 陸上ボーリング	φ116, 砂・砂質土、50m未満	m	16.10	22,000	354,200	
3 陸上ボーリング	φ116, レキ混り土砂、50m未満	m	1.30	41,600	54,080	
4 陸上ボーリング	φ86, 粘性土・シルト、50m未満	m	5.90	14,200	83,780	
5 陸上ボーリング	φ86, 砂・砂質土、50m未満	m	29.10	17,500	509,250	
6 陸上ボーリング	φ66, 粘性土・シルト、50m未満	m	53.80	12,300	661,740	
7 陸上ボーリング	φ66, 砂・砂質土、50m未満	m	140.80	14,800	2,083,840	
8 陸上ボーリング	φ66, レキ混り土砂、50m未満	m	94.40	28,100	2,652,640	
原位置試験					3,956,360	
9 標準貫入試験(陸上施工)	粘性土・シルト	回	59.00	6,780	400,020	
10 標準貫入試験(陸上施工)	砂・砂質土	回	191.00	8,940	1,707,540	

積算内訳表

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 標準貫入試験(陸上施工)	レキ混り土砂	回	107.00	13,000	1,391,000	
12 孔内水平載荷試験(陸上施工)	砂質土	回	7.00	65,400	457,800	
乱れの少ない資料採取					188,400	
13 乱れの少ない試料採取(陸上施工)	シンウォールサンプリング、粘性土・シルト	本	3.00	25,200	75,600	
14 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・礫混り土砂	本	3.00	37,600	112,800	
土質試験					5,932,970	
15 物理試験		式	1.00	5,645,270	5,645,270	
16 力学試験		式	1.00	287,700	287,700	
成果					680,130	
17 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	480,130	480,130	
18 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
協議・報告					180,800	
19 事前協議		回	1.00	87,900	87,900	
20 中間報告		回	1.00	46,450	46,450	
21 最終報告		回	1.00	46,450	46,450	
直接経費					34,000	

積算内訳表

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
国土情報データベース検定費					34,000	
22 国土情報データベース検定費		式	1.00	34,000	34,000	
間接調査					2,972,000	
間接調査					2,972,000	
準備					410,250	
23 調査準備		式	1.00	410,250	410,250	
位置測量					403,351	
24 位置測量(陸上)	No. R5-17～No. R5-7から(2)No. 2	k m	0.70	310,270	217,189	
25 位置測量(陸上)	No. R5-11～No. R5-20から(2)No. 4	k m	0.60	310,270	186,162	
足場					1,047,200	
26 足場仮設		箇所	17.00	61,600	1,047,200	
運搬					899,269	
27 交通車(陸上)		式	1.00	383,468	383,468	
28 機材運搬		式	1.00	154,913	154,913	
29 試料運搬		式	1.00	360,888	360,888	
施工管理					121,930	

積算内訳表

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
30 施工管理費		式	1.00	121,930	121,930	
水雷・傷害保険					90,000	
31 傷害保険料		式	1.00	90,000	90,000	
解析等調査業務					847,506	
解析等調査業務					847,506	
解析等調査					96,699	
32 既存資料収集・現地調査		式	1.00	96,699	96,699	
解析等調査成果					750,807	
33 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	78,500	78,500	
34 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	79,660	79,660	
35 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	592,647	592,647	

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

番号：1

名称：陸上ボーリング φ116, 粘性土・シルト、50m未満

1日当り (5m)

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) 粘性土・シルト	m	5.00	17,500.00	87,500		
合 計	作業能力：5.00m			17,500.00	87,500		

番号：2

名称：陸上ボーリング φ116, 砂・砂質土、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	22,000.00	88,000		
合 計	作業能力：4.00m			22,000.00	88,000		

番号：3

名称：陸上ボーリング φ116, レキ混り土砂、50m未満

1日当り (3m)

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) レキ混り土砂	m	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：3.00m			41,600.00	124,800		

番号：4

名称：陸上ボーリング φ86, 粘性土・シルト、50m未満

1日当り (6m)

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 86mm) 粘性土・シルト	m	6.00	14,200.00	85,200		
合 計	作業能力：6.00m			14,200.00	85,200		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

番号：5

名称：陸上ボーリング φ86, 砂・砂質土、50m未満

1日当り (5m)

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 86mm) 砂・砂質土	m	5.00	17,500.00	87,500		
合 計	作業能力：5.00m			17,500.00	87,500		

番号：6

名称：陸上ボーリング φ66, 粘性土・シルト、50m未満

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
土質ボーリング	(径 66mm) 粘性土・シルト	m	7.00	12,300.00	86,100		
合 計	作業能力：7.00m			12,300.00	86,100		

番号：7

名称：陸上ボーリング φ66, 砂・砂質土、50m未満

1日当り (6m)

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 66mm) 砂・砂質土	m	6.00	14,800.00	88,800		
合 計	作業能力：6.00m			14,800.00	88,800		

番号：8

名称：陸上ボーリング φ66, レキ混り土砂、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 66mm) レキ混り土砂	m	4.00	28,100.00	112,400		
合 計	作業能力：4.00m			28,100.00	112,400		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

番号：9

名称：標準貫入試験(陸上施工) 粘性土・シルト

1日当り(12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)	粘性土・シルト	回	12.00	6,780.00	81,360		
合 計	作業能力：12.00回			6,780.00	81,360		

番号：10

名称：標準貫入試験(陸上施工) 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	8,940.00	89,400		
合 計	作業能力：10.00回			8,940.00	89,400		

番号：11

名称：標準貫入試験(陸上施工) レキ混り土砂

1日当り(8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)	レキ混り土砂	回	8.00	13,000.00	104,000		
合 計	作業能力：8.00回			13,000.00	104,000		

番号：12

名称：孔内水平載荷試験(陸上施工) 砂質土

1日当り(3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(孔内水平載荷試験)	普通載荷(2.5MN/m ² 以下)	回	3.00	65,400.00	196,200		
合 計	作業能力：3.00回			65,400.00	196,200		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

番号：13

名称：乱れの少ない試料採取(陸上施工) シンウォールサンプリング、粘性土・シルト

1日当り(5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	シンウォールサンプリング	本	5.00	25,200.00	126,000		
合 計	作業能力：5.00本			25,200.00	126,000		

番号：14

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・礫混り土砂

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	37,600.00	112,800		
合 計	作業能力：3.00本			37,600.00	112,800		

番号：15

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	207.00	5,900.00	1,221,300		
含水比		個	207.00	1,510.00	312,570		
粒度分析	砂質用	個	155.00	7,100.00	1,100,500		
粒度分析	粘土用	個	52.00	13,000.00	676,000		
湿潤密度		個	3.00	3,430.00	10,290		
液性限界		個	207.00	7,570.00	1,566,990		
塑性限界		個	207.00	3,660.00	757,620		
合 計	作業能力：1.00式			5,645,270.00	5,645,270		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

番号：16

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
一軸圧縮試験	3/4	組	3.00	19,000.00	57,000		
簡易CU試験		組	3.00	24,600.00	73,800		
圧密試験	標準方式	個	3.00	52,300.00	156,900		
合 計	作業能力：1.00式			287,700.00	287,700		

番号：17

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	4.90	53,800.00	263,620		
主任地質調査員		人	3.90	39,100.00	152,490		
地質調査員		人	2.20	29,100.00	64,020		
合 計	作業能力：1.00式			480,130.00	480,130		

番号：18

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

番号：19

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：20

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：21

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		

番号：22

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	34,000.00	34,000		
合 計	作業能力：1.00式			34,000.00	34,000		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

番号：23

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		

番号：24

名称：位置測量(陸上) No. R5-17～No. R5-7から(2)No. 2

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	3,264.00	3,264	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	154,364.00	771		
合 計	作業能力：0.50km			310,270.00	155,135		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

番号：25

名称：位置測量(陸上) No. R5-11～No. R5-20から(2)No. 4

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	3,264.00	3,264	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	154,364.00	771		
合 計	作業能力：0.50km			310,270.00	155,135		

番号：26

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	61,600.00	123,200		
合 計	作業能力：2.00箇所			61,600.00	123,200		

番号：27

名称：交通車(陸上)

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	116.90	3,264.00	381,561	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	381,561.00	1,907		
合 計	作業能力：1.00式			383,468.00	383,468		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

番号：28

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：29

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	6.00	53,800.00	322,800		
交通車	ライトバン 2L	日	6.00	6,348.00	38,088	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			360,888.00	360,888		

番号：30

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	121,930.00	121,930		
合 計	作業能力：1.00式			121,930.00	121,930		

番号：31

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	90,000.00	90,000		
合 計	作業能力：1.00式			90,000.00	90,000		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

番号：32

名称：既存資料収集・現地調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（Ａ）		人	0.70	55,200.00	38,640		
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	95,270.00	1,429		
合 計	作業能力：1.00式			96,699.00	96,699		

番号：33

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	1.00	45,300.00	45,300		
技師（Ｃ）		人	0.90	35,600.00	32,040		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	77,340.00	1,160		
合 計	作業能力：1.00式			78,500.00	78,500		

番号：34

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	1.00	45,300.00	45,300		
技師（Ｃ）		人	0.90	35,600.00	32,040		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	77,340.00	2,320		
合 計	作業能力：1.00式			79,660.00	79,660		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

番号：35

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

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

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	3,264	2.00H / 8H	24	位置測量(陸上)	No. R5-17～No. R5-7から(2)No. 2
						25	位置測量(陸上)	No. R5-11～No. R5-20から(2)No. 4
						27	交通車(陸上)	
2	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	37,743	5.80H / 8H	28	機材運搬	
3	交通車	ライトバン 2L	日	6,348	6.00H / 8H	29	試料運搬	

単価表

姫路港広畑地区臨港道路土質調査(第2工区)

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	148.00	888		
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					3,264		

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	148.00	2,812		
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					6,348		