

積算書
令和7年度

--

呉港川原石地区土質調査

案件番号	16-12--
整備局名等	中国地方整備局
事務所・部・課名	広島港湾・空港整備
港名	呉港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

積算内訳表

呉港川原石地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					6,357,307	
土質調査業務					6,357,307	
直接調査					3,536,428	
直接調査					3,532,428	
ボーリング					886,050	
1 【No. 7-1】陸上ボーリング①		m	32.50	18,800	611,000	
2 【No. 7-1】陸上ボーリング②		m	2.00	15,200	30,400	
3 【No. 7-1】陸上ボーリング③		m	2.00	42,500	85,000	
4 【No. 7-2】陸上ボーリング①		m	3.50	23,500	82,250	
5 【No. 7-2】陸上ボーリング②		m	2.50	18,800	47,000	
6 【No. 7-3】陸上ボーリング③		m	2.00	15,200	30,400	
原位置試験					839,008	
7 【No. 7-1】原位置試験①		回	32.00	10,400	332,800	
8 【No. 7-1】原位置試験②		回	2.00	7,980	15,960	
9 【No. 7-1】原位置試験③		回	2.00	17,100	34,200	
10 【No. 7-1】P・S検層(陸上施工)		m	36.00	12,668	456,048	

積算内訳表

呉港川原石地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
乱れの少ない試料採取					68,100	
11 【No. 7-1】乱れの少ない試料採取（陸上施工）①		本	1.00	27,300	27,300	
12 【No. 7-1】乱れの少ない試料採取（陸上施工）②		本	1.00	40,800	40,800	
土質試験					1,254,960	
13 物理試験		式	1.00	956,660	956,660	
14 力学試験		式	1.00	298,300	298,300	
成果					339,460	
15 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	298,460	298,460	
16 業務成果品		式	1.00	41,000	41,000	
協議・報告					144,850	
17 事前協議		回	1.00	94,950	94,950	
18 最終報告		回	1.00	49,900	49,900	
直接経費					4,000	
国土地盤情報データベース検定費					4,000	
19 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	4,000	4,000	
間接調査					1,645,572	

積算内訳表

呉港川原石地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
間接調査					1,645,572	
準備					445,500	
20 調査準備		式	1.00	445,500	445,500	
位置測量					689,808	
21 位置測量(陸上)		k m	2.00	344,904	689,808	
足場					128,600	
22 足場仮設		箇所	2.00	64,300	128,600	
運搬					288,184	
23 交通船・交通車		式	1.00	57,807	57,807	
24 機材運搬①	ボーリングマシン等	式	1.00	198,946	198,946	
25 試料運搬		式	1.00	31,431	31,431	
水雷保険					20,454	
26 傷害保険料		式	1.00	20,454	20,454	
施工管理					24,726	
27 施工管理費		式	1.00	24,726	24,726	
その他					48,300	

積算内訳表

呉港川原石地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
28 施工調査費		式	1.00	48,300	48,300	
解析等調査業務					1,175,307	
解析等調査業務					1,175,307	
解析等調査					90,375	
29 既存資料収集・現地調査		式	1.00	90,375	90,375	
解析等調査成果					722,268	
30 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	63,092	63,092	
31 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	64,024	64,024	
32 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	595,152	595,152	
P・S検層成果					362,664	
33 P・S検層解析(解析業務)		m	36.00	10,074	362,664	

総括表

呉港川原石地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					3,536,428	
間接調査費					1,645,572	
諸経費	$5,178,000 \times 71.1\% - 3,558$				3,678,000	
一般調査業務費	$3,536,428 + 1,645,572 + 3,678,000$				8,860,000	
直接原価	$1,161,684 + 13,623$				1,175,307	
直接人件費					1,161,684	
直接経費					13,623	
その他原価	$1,161,684 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				625,566	
業務原価	$1,175,307 + 625,566$				1,800,873	
一般管理費等	$1,800,873 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 643$				969,127	
解析等調査業務費	$1,800,873 + 969,127$				2,770,000	
調査業務費	$8,860,000 + 2,770,000$				11,630,000	
消費税等相当額	$11,630,000 \times 10.00\%$				1,163,000	
土質調査業務費	$11,630,000 + 1,163,000$				12,793,000	

代価表・施工パッケージ

呉港川原石地区土質調査

番号：1

名称：【No. 7-1】陸上ボーリング①

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	18,800.00	94,000		
合 計	作業能力：5.00m			18,800.00	94,000		

番号：2

名称：【No. 7-1】陸上ボーリング②

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	15,200.00	91,200		
合 計	作業能力：6.00m			15,200.00	91,200		

番号：3

名称：【No. 7-1】陸上ボーリング③

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	42,500.00	170,000		
合 計	作業能力：4.00m			42,500.00	170,000		

番号：4

名称：【No. 7-2】陸上ボーリング①

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	23,500.00	94,000		
合 計	作業能力：4.00m			23,500.00	94,000		

代価表・施工パッケージ

呉港川原石地区土質調査

番号：5

名称：【No.7-2】陸上ボーリング②

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	18,800.00	94,000		
合 計	作業能力：5.00m			18,800.00	94,000		

番号：6

名称：【No.7-3】陸上ボーリング③

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	15,200.00	91,200		
合 計	作業能力：6.00m			15,200.00	91,200		

番号：7

名称：【No.7-1】原位置試験①

1日当り (14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	14.00	10,400.00	145,600		
合 計	作業能力：14.00回			10,400.00	145,600		

番号：8

名称：【No.7-1】原位置試験②

1日当り (16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	16.00	7,980.00	127,680		
合 計	作業能力：16.00回			7,980.00	127,680		

代価表・施工パッケージ

呉港川原石地区土質調査

番号：9

名称：【No. 7-1】原位置試験③

1日当り（11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	11.00	17,100.00	188,100		
合 計	作業能力：11.00回			17,100.00	188,100		

番号：10

名称：【No. 7-1】P・S検層(陸上施工)

1日当り（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	2,872.00	2,872	8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150		
雑材料	土質調査用	%	3.00	150,950.00	4,528		
合 計	作業能力：12.50m			12,668.00	158,350		

番号：11

名称：【No. 7-1】乱れの少ない試料採取（陸上施工）①

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	27,300.00	136,500		
合 計	作業能力：5.00本			27,300.00	136,500		

番号：12

名称：【No. 7-1】乱れの少ない試料採取（陸上施工）②

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	40,800.00	122,400		
合 計	作業能力：3.00本			40,800.00	122,400		

代価表・施工パッケージ

呉港川原石地区土質調査

番号：13

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	36.00	6,030.00	217,080		
含水比		個	36.00	1,520.00	54,720		
粒度分析	砂質用	個	32.00	7,100.00	227,200		
粒度分析	粘土用	個	4.00	14,400.00	57,600		
液性限界		個	35.00	7,620.00	266,700		
塑性限界		個	35.00	3,690.00	129,150		
湿潤密度		個	1.00	4,210.00	4,210		
合 計	作業能力：1.00式			956,660.00	956,660		

番号：14

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		組	1.00	15,600.00	15,600		
繰返し三軸試験	圧密非排水	組	1.00	229,000.00	229,000		
圧密試験	標準方式	個	1.00	53,700.00	53,700		
合 計	作業能力：1.00式			298,300.00	298,300		

代価表・施工パッケージ

呉港川原石地区土質調査

番号：15

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	56,000.00	156,800		
主任地質調査員		人	2.30	43,800.00	100,740		
地質調査員		人	1.20	34,100.00	40,920		
合 計	作業能力：1.00式			298,460.00	298,460		

番号：16

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	41,000.00	41,000		
合 計	作業能力：1.00式			41,000.00	41,000		

番号：17

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	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
地質調査員		人	0.50	34,100.00	17,050		
合 計	作業能力：1.00回			94,950.00	94,950		

代価表・施工パッケージ

呉港川原石地区土質調査

番号：18

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	56,000.00	28,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
合 計	作業能力：1.00回			49,900.00	49,900		

番号：19

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	4,000.00	4,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,000.00	4,000		

番号：20

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	56,000.00	224,000		
主任地質調査員		人	3.50	43,800.00	153,300		
地質調査員		人	2.00	34,100.00	68,200		
合 計	作業能力：1.00式			445,500.00	445,500		

代価表・施工パッケージ

呉港川原石地区土質調査

番号：21

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	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	2.00	34,100.00	68,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	171,595.00	857		
合 計	作業能力：0.50km			344,904.00	172,452		

番号：22

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	高さ0.3m以下	箇所	2.00	64,300.00	128,600		
合 計	作業能力：2.00箇所			64,300.00	128,600		

番号：23

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
交通車	ライトバン 2L	日	16.00	3,595.00	57,520	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	57,520.00	287		
合 計	作業能力：1.00式			57,807.00	57,807		

代価表・施工パッケージ

呉港川原石地区土質調査

番号：24

名称：機材運搬① ボーリングマシン等

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	1.50	41,038.00	61,557	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	34,100.00	136,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	197,957.00	989		
合 計	作業能力：1.00式			198,946.00	198,946		

番号：25

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	56,000.00	28,000		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,862.00	3,431	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			31,431.00	31,431		

番号：26

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	20,454.00	20,454		
合 計	作業能力：1.00式			20,454.00	20,454		

番号：27

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	24,726.00	24,726		
合 計	作業能力：1.00式			24,726.00	24,726		

代価表・施工パッケージ

呉港川原石地区土質調査

番号：28

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	48,300.00	48,300		
合 計	作業能力：1.00式			48,300.00	48,300		

番号：29

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	0.60	59,600.00	35,760		
技師（B）		人	0.60	48,500.00	29,100		
技師（C）		人	0.60	40,300.00	24,180		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	89,040.00	1,335		
合 計	作業能力：1.00式			90,375.00	90,375		

番号：30

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	48,500.00	33,950		
技師（C）		人	0.70	40,300.00	28,210		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	62,160.00	932		
合 計	作業能力：1.00式			63,092.00	63,092		

代価表・施工パッケージ

呉港川原石地区土質調査

番号：31

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	48,500.00	33,950		
技師（C）		人	0.70	40,300.00	28,210		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	62,160.00	1,864		
合 計	作業能力：1.00式			64,024.00	64,024		

番号：32

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	2.40	66,900.00	160,560		
技師（A）		人	2.40	59,600.00	143,040		
技師（B）		人	2.40	48,500.00	116,400		
技師（C）		人	4.20	40,300.00	169,260		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	589,260.00	5,892		
合 計	作業能力：1.00式			595,152.00	595,152		

代価表・施工パッケージ

呉港川原石地区土質調査

番号：33

名称：P・S検層解析（解析業務）

100m当り（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	66,900.00	401,400		
技師(A)		人	4.50	59,600.00	268,200		
技師(C)		人	5.00	40,300.00	201,500		
技術員		人	3.50	36,100.00	126,350		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	997,450.00	9,974		
合 計	作業能力：100.00m			10,074.00	1,007,424		

単価表

呉港川原石地区土質調査

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	1,880.00	1,880		供用日
損料（グラウトポンプ[単筒複動ピストン式]）	吐出量30~70L/min	日	1.00	992.00	992		供用日
合 計					2,872		

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	7.00	163.00	1,141		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,595		

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	31.00	137.20	4,253		
運転手（特殊）		人	1.00	25,200.00	25,200		
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	583.00	3,381		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	6,670.00	8,204		供用日
合 計					41,038		

単価表

呉港川原石地区土質調査

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	20.00	163.00	3,260		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	287.00	1,722		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					6,862		