

令和6年度
広島港海岸
海岸保全施設整備事業費
測量設計費

案件番号 161224012

広島港海岸中央西地区土質調査

積算書

中国地方整備局

広島港湾・空港整備事務所

令和6年5月

積算内訳表

広島港海岸中央西地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					3,959,661	
土質調査業務					3,959,661	
直接調査					1,394,964	
直接調査					1,390,964	
ボーリング					391,500	
1 No. R6E-1陸上ボーリング①	砂・砂質土	m	8.00	18,100	144,800	
2 No. R6E-1陸上ボーリング②	軟岩	m	2.50	41,000	102,500	
3 No. R6E-2陸上ボーリング①	砂・砂質土	m	4.00	15,300	61,200	
4 No. R6E-2陸上ボーリング②	軟岩	m	2.50	33,200	83,000	
原位置試験					339,614	
5 No. R6E-1原位置試験(陸上施工)①	砂・砂質土	回	8.00	9,430	75,440	
6 No. R6E-1原位置試験(陸上施工)②	軟岩	回	3.00	15,900	47,700	
7 No. R6E-2原位置試験(陸上施工)①	砂・砂質土	回	4.00	9,430	37,720	
8 No. R6E-2原位置試験(陸上施工)②	軟岩	回	3.00	15,900	47,700	
9 No.R6E-1 P・S検層		m	11.00	11,914	131,054	
土質試験					224,760	
10 物理試験		式	1.00	224,760	224,760	
成果					298,090	

積算内訳表

広島港海岸中央西地区土質調査

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)	解析業務除く	式	1.00	282,090	282,090	
12 業務成果品費		式	1.00	16,000	16,000	
協議・報告					137,000	
13 事前協議		回	1.00	89,650	89,650	
14 最終報告		回	1.00	47,350	47,350	
直接経費					4,000	
国土地盤情報データベース検定費					4,000	
15 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					1,663,136	
間接調査					1,663,136	
準備					420,850	
16 調査準備		式	1.00	420,850	420,850	
位置測量					402,916	
17 No. R6E-1位置測量(陸上)		k m	1.00	323,674	323,674	
18 No. R6E-2位置測量(海上)		地点	1.00	79,242	79,242	
足場					513,009	
19 No. R6E-1足場仮設(平坦足場、陸上)		箇所	1.00	63,200	63,200	
20 No. R6E-2足場設置・撤去(単管足場)		箇所	1.00	373,809	373,809	

積算内訳表

広島港海岸中央西地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
21 足場損料(単管足場)	使用水深1～3m未満	式	1.00	76,000	76,000	
運搬					245,142	
22 交通車		式	1.00	29,816	29,816	
23 機材運搬①	ボーリングマシン等	式	1.00	165,745	165,745	
24 機材運搬②	単管足場	式	1.00	19,640	19,640	
25 試料運搬		式	1.00	29,941	29,941	
安全					6,029	
26 標識灯維持管理	単管足場作業時	式	1.00	6,029	6,029	
水雷・傷害保険					20,454	
27 傷害保険料	単管足場作業時	式	1.00	20,454	20,454	
施工管理					9,736	
28 施工管理費		式	1.00	9,736	9,736	
その他					45,000	
29 施工実態調査	モニタリング調査	式	1.00	45,000	45,000	
解析等調査業務					901,561	
解析等調査業務					901,561	
解析等調査					192,927	
30 P・S 検層解析		m	11.00	9,644	106,084	

積算内訳表

広島港海岸中央西地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
31 既存資料収集・現地調査		式	1.00	86,843	86,843	
解析等調査成果					708,634	
32 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	69,507	69,507	
33 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	66,579	66,579	
34 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	572,548	572,548	

総括表

広島港海岸中央西地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					1,394,964	
間接調査費					1,663,136	
諸経費	$3,054,100 \times 74.6\% - 6,458$				2,271,900	
一般調査業務費	$1,394,964 + 1,663,136 + 2,271,900$				5,330,000	
直接原価	$890,599 + 10,962$				901,561	
直接人件費					890,599	
直接経費					10,962	
その他原価	$890,599 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				479,587	
業務原価	$901,561 + 479,587$				1,381,148	
一般管理費等	$1,381,148 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,896$				738,852	
解析等調査業務費	$1,381,148 + 738,852$				2,120,000	
調査業務費	$5,330,000 + 2,120,000$				7,450,000	
消費税等相当額	$7,450,000 \times 10.00\%$				745,000	
土質調査業務費	$7,450,000 + 745,000$				8,195,000	

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区土質調査

番号：1

名称：No. R6E-1陸上ボーリング① 砂・砂質土

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	18,100.00	90,500		
合 計	作業能力：5.00m			18,100.00	90,500		

番号：2

名称：No. R6E-1陸上ボーリング② 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：No. R6E-2陸上ボーリング① 砂・砂質土

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	15,300.00	91,800		
合 計	作業能力：6.00m			15,300.00	91,800		

番号：4

名称：No. R6E-2陸上ボーリング② 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 66mm) 軟 岩	m	4.00	33,200.00	132,800		
合 計	作業能力：4.00m			33,200.00	132,800		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区土質調査

番号：5

名称：No. R6E-1原位置試験(陸上施工)① 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：6

名称：No. R6E-1原位置試験(陸上施工)② 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：No. R6E-2原位置試験(陸上施工)① 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：8

名称：No. R6E-2原位置試験(陸上施工)② 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		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区土質調査

番号：9

名称：No.R6E-1 P・S検層

1日(12.5m)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	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	労務費計の%	%	3.00	141,800.00	4,254		
合 計	作業能力：12.50m			11,914.00	148,926		

番号：10

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	12.00	5,930.00	71,160		
粒度分析	砂質用	個	12.00	12,800.00	153,600		
合 計	作業能力：1.00式			224,760.00	224,760		

番号：11

名称：報告書作成費(直接経費) 解析業務除く

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	53,200.00	148,960		
主任地質調査員		人	2.30	41,500.00	95,450		
地質調査員		人	1.20	31,400.00	37,680		
合 計	作業能力：1.00式			282,090.00	282,090		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区土質調査

番号：12

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	16,000.00	16,000		
合 計	作業能力：1.00式			16,000.00	16,000		

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	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	0.50	31,400.00	15,700		
合 計	作業能力：1.00回			89,650.00	89,650		

番号：14

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	53,200.00	26,600		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
合 計	作業能力：1.00回			47,350.00	47,350		

番号：15

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		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区土質調査

番号：16

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	53,200.00	212,800		
主任地質調査員		人	3.50	41,500.00	145,250		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
合 計	作業能力：1.00式			420,850.00	420,850		

番号：17

名称：No. R6E-1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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	161,032.00	805		
合 計	作業能力：0.50km			323,674.00	161,837		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区土質調査

番号：18

名称：No. R6E-2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	3,532.00	3,532	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,512.00	75,512	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	236,544.00	1,182		
合 計	作業能力：3.00地点			79,242.00	237,726		

番号：19

名称：No. R6E-1足場仮設（平坦足場、陸上）

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：20

名称：No. R6E-2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	53,200.00	79,800		
主任地質調査員		人	2.50	41,500.00	103,750		
地質調査員		人	6.00	31,400.00	188,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	371,950.00	1,859		
合 計	作業能力：1.00箇所			373,809.00	373,809		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区土質調査

番号：21

名称：足場損料(単管足場) 使用水深1～3m未満

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：22

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	8.40	3,532.00	29,668	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	29,668.00	148		
合 計	作業能力：1.00式			29,816.00	29,816		

番号：23

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	1.00	39,321.00	39,321	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	31,400.00	125,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	164,921.00	824		
合 計	作業能力：1.00式			165,745.00	165,745		

番号：24

名称：機材運搬② 単管足場

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	13,640.00	13,640		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	6,000.00	6,000		
合 計	作業能力：1.00式			19,640.00	19,640		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区土質調査

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	53,200.00	26,600		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,682.00	3,341	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			29,941.00	29,941		

番号：26

名称：標識灯維持管理 単管足場作業時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	5,742.00	5,742		
消耗品費	損料の%	%	5.00	5,742.00	287		
合 計	作業能力：1.00式			6,029.00	6,029		

番号：27

名称：傷害保険料 単管足場作業時

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：28

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	9,736.00	9,736		
合 計	作業能力：1.00式			9,736.00	9,736		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区土質調査

番号：29

名称：施工実態調査 モニタリング調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査費		式	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

番号：30

名称：P・S検層解析

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	64,800.00	388,800		
技師（A）		人	4.50	57,000.00	256,500		
技師（C）		人	5.00	38,400.00	192,000		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	954,900.00	9,549		
合 計	作業能力：100.00m			9,644.00	964,449		

番号：31

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	57,000.00	34,200		
技師（B）		人	0.60	47,200.00	28,320		
技師（C）		人	0.60	38,400.00	23,040		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	85,560.00	1,283		
合 計	作業能力：1.00式			86,843.00	86,843		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区土質調査

番号：32

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	47,200.00	37,760		
技師（C）		人	0.80	38,400.00	30,720		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	68,480.00	1,027		
合 計	作業能力：1.00式			69,507.00	69,507		

番号：33

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	47,200.00	37,760		
技師（C）		人	0.70	38,400.00	26,880		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	64,640.00	1,939		
合 計	作業能力：1.00式			66,579.00	66,579		

番号：34

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	64,800.00	155,520		
技師（A）		人	2.40	57,000.00	136,800		
技師（B）		人	2.40	47,200.00	113,280		
技師（C）		人	4.20	38,400.00	161,280		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	566,880.00	5,668		
合 計	作業能力：1.00式			572,548.00	572,548		

単価表

広島港海岸中央西地区土質調査

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	154.00	1,078		
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					3,532		

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	100.70	4,430		
高級船員		人	1.20	29,000.00	34,800	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	47,984.00	12,547		
一般管理費		%	24.75	60,531.00	14,981		
合 計					75,512		

単価表

広島港海岸中央西地区土質調査

単価表番号：4

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	130.20	4,036		
運転手（特殊）		人	1.00	23,700.00	23,700		
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					39,321		

単価表番号：5

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	154.00	3,080		
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					6,682		