

令和6年度

水島港水島地区土質調査(その2)

積算書

中国地方整備局

令和6年8月

積算内訳表

水島港水島地区土質調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					10,127,708	
土質調査業務					10,127,708	
直接調査					7,591,590	
直接調査					3,757,480	
ボーリング					1,925,900	
1 陸上ボーリング	φ66mm、50m以下、礫混じり土砂	m	2.00	30,100	60,200	
2 陸上ボーリング	φ66mm、50m以下、軟岩	m	2.00	34,400	68,800	
3 陸上ボーリング	φ86mm、50m以下、粘性土・シルト	m	11.00	15,200	167,200	
4 陸上ボーリング	φ86mm、50m以下、砂・砂質土	m	30.00	18,800	564,000	
5 陸上ボーリング	φ86mm、50m以下、礫混じり土砂	m	2.00	35,000	70,000	
6 陸上ボーリング	φ86mm、50m以下、軟岩	m	2.00	42,500	85,000	
7 陸上ボーリング	φ116mm、50m以下、粘性土・シルト	m	11.00	18,700	205,700	
8 陸上ボーリング	φ116mm、50m以下、砂・砂質土	m	30.00	23,500	705,000	
原位置試験					527,780	
9 原位置試験(陸上施工)	粘性土・シルト	回	11.00	7,980	87,780	
10 原位置試験(陸上施工)	砂・砂質土	回	30.00	10,400	312,000	

積算内訳表

水島港水島地区土質調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 原位置試験(陸上施工)	礫混じり土砂	回	4.00	14,900	59,600	
12 原位置試験(陸上施工)	軟岩	回	4.00	17,100	68,400	
乱れの少ない試料採取					748,500	
13 乱れの少ない試料採取(陸上施工)	粘性土・シルト	本	5.00	27,300	136,500	
14 乱れの少ない試料採取(陸上施工)	砂・砂質土	本	15.00	40,800	612,000	
P・S検層					555,300	
15 P・S検層	陸上	m	45.00	12,340	555,300	
直接調査					3,830,110	
土質試験					3,322,020	
16 物理試験		式	1.00	2,142,520	2,142,520	
17 力学試験		式	1.00	1,179,500	1,179,500	
協議・報告					137,000	
18 事前協議		回	1.00	89,650	89,650	
19 最終報告		回	1.00	47,350	47,350	
成果					371,090	
20 報告書作成費		式	1.00	282,090	282,090	

積算内訳表

水島港水島地区土質調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
21 業務成果品		式	1.00	89,000	89,000	
直接経費					4,000	
国土地盤情報データベース検定費					4,000	
22 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					1,270,560	
間接調査					1,270,560	
準備					420,850	
23 調査準備		式	1.00	420,850	420,850	
位置測量					194,191	
24 位置測量(陸上)		k m	0.60	323,652	194,191	
足場					128,600	
25 足場仮設		箇所	2.00	64,300	128,600	
運搬					400,170	
26 交通車		式	1.00	125,619	125,619	
27 機材運搬	ボーリングマシン	式	1.00	184,773	184,773	
28 試料運搬		式	1.00	89,778	89,778	

積算内訳表

水島港水島地区土質調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水雷・傷害保険					28,636	
29 傷害保険料		式	1.00	28,636	28,636	
施工管理					53,113	
30 施工管理費		式	1.00	53,113	53,113	
施工調査費					45,000	
31 施工情報調査		式	1.00	45,000	45,000	
解析等調査業務					1,265,558	
解析等調査業務					1,265,558	
P・S検層成果					433,980	
32 P・S検層解析(解析業務)		m	45.00	9,644	433,980	
解析等調査					86,843	
33 既存資料収集・現地調査		式	1.00	86,843	86,843	
解析等調査成果					744,735	
34 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	60,818	60,818	
35 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	61,717	61,717	
36 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	622,200	622,200	

総括表

水島港水島地区土質調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					7,591,590	
間接調査費					1,270,560	
諸経費	$8,858,150 \times 67.7\% - 9,117$				5,987,850	
一般調査業務費	$7,591,590 + 1,270,560 + 5,987,850$				14,850,000	
直接原価	$1,251,145 + 14,413$				1,265,558	
直接人件費					1,251,145	
直接経費					14,413	
その他原価	$1,251,145 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				673,741	
業務原価	$1,265,558 + 673,741$				1,939,299	
一般管理費等	$1,939,299 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,611$				1,040,701	
解析等調査業務費	$1,939,299 + 1,040,701$				2,980,000	
調査業務費	$14,850,000 + 2,980,000$				17,830,000	
消費税等相当額	$17,830,000 \times 10.00\%$				1,783,000	
土質調査業務費	$17,830,000 + 1,783,000$				19,613,000	

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区土質調査(その2)

番号：1

名称：陸上ボーリング φ66mm、50m以下、礫混じり土砂

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	30,100.00	120,400		
合 計	作業能力：4.00m			30,100.00	120,400		

番号：2

名称：陸上ボーリング φ66mm、50m以下、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	34,400.00	137,600		
合 計	作業能力：4.00m			34,400.00	137,600		

番号：3

名称：陸上ボーリング φ86mm、50m以下、粘性土・シルト

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：4

名称：陸上ボーリング φ86mm、50m以下、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	18,800.00	94,000		
合 計	作業能力：5.00m			18,800.00	94,000		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区土質調査(その2)

番号：5

名称：陸上ボーリング φ86mm、50m以下、礫混じり土砂

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 86mm) レキ混り土砂	m	3.00	35,000.00	105,000		
合 計	作業能力：3.00m			35,000.00	105,000		

番号：6

名称：陸上ボーリング φ86mm、50m以下、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	42,500.00	170,000		
合 計	作業能力：4.00m			42,500.00	170,000		

番号：7

名称：陸上ボーリング φ116mm、50m以下、粘性土・シルト

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	18,700.00	93,500		
合 計	作業能力：5.00m			18,700.00	93,500		

番号：8

名称：陸上ボーリング φ116mm、50m以下、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	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

水島港水島地区土質調査(その2)

番号：9

名称：原位置試験(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	7,980.00	95,760		
合 計	作業能力：12.00回			7,980.00	95,760		

番号：10

名称：原位置試験(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	10,400.00	104,000		
合 計	作業能力：10.00回			10,400.00	104,000		

番号：11

名称：原位置試験(陸上施工) 礫混じり土砂

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	14,900.00	119,200		
合 計	作業能力：8.00回			14,900.00	119,200		

番号：12

名称：原位置試験(陸上施工) 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	17,100.00	119,700		
合 計	作業能力：7.00回			17,100.00	119,700		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区土質調査(その2)

番号：13

名称：乱れの少ない試料採取(陸上施工) 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	27,300.00	136,500		
合 計	作業能力：5.00本			27,300.00	136,500		

番号：14

名称：乱れの少ない試料採取(陸上施工) 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	40,800.00	122,400		
合 計	作業能力：3.00本			40,800.00	122,400		

番号：15

名称：P・S検層 陸上

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	8,203.00	8,203	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	土質調査用	%	3.00	141,800.00	4,254		
合 計	作業能力：12.50m			12,340.00	154,257		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区土質調査(その2)

番号：16

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	63.00	6,030.00	379,890		
含水比		個	63.00	1,520.00	95,760		
粒度分析	ふるい	個	2.00	7,180.00	14,360		
粒度分析	ふるい＋沈降	個	61.00	14,400.00	878,400		
液性限界		個	61.00	7,620.00	464,820		
塑性限界		個	61.00	3,690.00	225,090		
湿潤密度		個	20.00	4,210.00	84,200		
合 計	作業能力：1.00式			2,142,520.00	2,142,520		

番号：17

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	5.00	19,000.00	95,000		
三軸圧縮試験	圧密排水	組	15.00	64,100.00	961,500		
簡易圧縮試験	圧密非排水	組	5.00	24,600.00	123,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,179,500.00	1,179,500		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区土質調査(その2)

番号：18

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：19

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：20

名称：報告書作成費

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	53,200.00	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

水島港水島地区土質調査(その2)

番号：21

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	89,000.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			89,000.00	89,000		

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

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	53,200.00	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		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区土質調査(その2)

番号：24

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	3,521.00	3,521	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	161,021.00	805		
合 計	作業能力：0.50km			323,652.00	161,826		

番号：25

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	64,300.00	128,600		
合 計	作業能力：2.00箇所			64,300.00	128,600		

番号：26

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	35.50	3,521.00	124,995	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	124,995.00	624		
合 計	作業能力：1.00式			125,619.00	125,619		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区土質調査(その2)

番号：27

名称：機材運搬 ポーリングマシン

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	38,836.00	58,254	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	183,854.00	919		
合 計	作業能力：1.00式			184,773.00	184,773		

番号：28

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	1.50	53,200.00	79,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.50	6,652.00	9,978	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			89,778.00	89,778		

番号：29

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	28,636.00	28,636		
合 計	作業能力：1.00式			28,636.00	28,636		

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	53,113.00	53,113		
合 計	作業能力：1.00式			53,113.00	53,113		

代価表・施工パッケージ

水島港水島地区土質調査(その2)

番号：31

名称：施工情報調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		式	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

番号：32

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	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：33

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

水島港水島地区土質調査(その2)

番号：34

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	47,200.00	33,040		
技師（C）		人	0.70	38,400.00	26,880		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	59,920.00	898		
合 計	作業能力：1.00式			60,818.00	60,818		

番号：35

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	47,200.00	33,040		
技師（C）		人	0.70	38,400.00	26,880		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	59,920.00	1,797		
合 計	作業能力：1.00式			61,717.00	61,717		

番号：36

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	64,800.00	168,480		
技師（A）		人	2.60	57,000.00	148,200		
技師（B）		人	2.60	47,200.00	122,720		
技師（C）		人	4.60	38,400.00	176,640		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	616,040.00	6,160		
合 計	作業能力：1.00式			622,200.00	622,200		

単価表

水島港水島地区土質調査(その2)

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
軽油		L	8.00	130.70	1,045		
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.00	1,650.00	1,650		運転日
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.40	1,880.00	2,632		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	1,260.00	1,260		運転日
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	1.63	992.00	1,616		供用日
合 計					8,203		

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	152.50	1,067		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	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	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,521		

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	130.70	4,051		
運転手（特殊）		人	1.00	23,200.00	23,200		
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					38,836		

単価表

水島港水島地区土質調査(その2)

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	152.50	3,050		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	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	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					6,652		