

令和 3 年度

徳山下松港等土質調査

積 算 書

中国地方整備局

令和 3 年 8 月

総括表

徳山下松港等土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費 ^a					8,568,891	
間接調査費 ^a					1,703,557	
諸経費 ^a	$10,268,448 \times 46.0\% - 5,934$				4,717,552	
一般調査業務費 ^a	$8,568,891 + 1,703,557 + 4,717,552$				14,990,000	
直接原価 ^a	$941,136 + 9,408$				950,544	
直接人件費					941,136	
直接経費					9,408	
その他原価	$941,136 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				506,801	
業務原価	$950,544 + 506,801$				1,457,345	
一般管理費等	$1,457,345 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,125$				782,655	
解析等調査業務費 ^a	$1,457,345 + 782,655$				2,240,000	
調査業務費 ^a	$14,990,000 + 2,240,000$				17,230,000	
消費税等相当額	$17,230,000 \times 10.00\%$				1,723,000	
土質調査業務費	$17,230,000 + 1,723,000$				18,953,000	

積算内訳表

徳山下松港等土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					11,222,992	
土質調査業務					11,222,992	
直接調査					8,568,891	
直接調査					8,564,891	
ボーリング					3,015,285	
1 陸上ボーリング (1)-1	徳山下松港 Φ86 粘性土・シルト	m	13.00	14,835	192,855	
2 陸上ボーリング (1)-2	徳山下松港 Φ86 砂・砂質土	m	16.00	18,400	294,400	
3 陸上ボーリング (1)-3	徳山下松港 Φ86 レキ混じり土砂	m	59.00	34,270	2,021,930	
4 陸上ボーリング (2)-1	宇部港 Φ86 粘性土・シルト	m	3.00	12,900	38,700	
5 陸上ボーリング (2)-2	宇部港 Φ86 砂・砂質土	m	11.00	16,000	176,000	
6 陸上ボーリング (2)-3	宇部港 Φ86 レキ混じり土砂	m	4.00	29,800	119,200	
7 陸上ボーリング (2)-4	宇部港 Φ66 軟岩	m	6.00	28,700	172,200	
原位置試験					1,113,640	
8 原位置試験(陸上施工) (1)-1	徳山下松港 標準貫入試験：粘性土・シルト	回	10.00	6,130	61,300	
9 原位置試験(陸上施工) (1)-2	徳山下松港 標準貫入試験：砂・砂質土	回	16.00	8,120	129,920	
10 原位置試験(陸上施工) (1)-3	徳山下松港 標準貫入試験：レキ混じり土砂	回	59.00	11,900	702,100	

積算内訳表

徳山下松港等土質調査

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) (2)-2	宇部港 標準貫入試験：砂・砂質土	回	11.00	8,120	89,320	
12 原位置試験(陸上施工) (2)-3	宇部港 標準貫入試験：れき混じり土砂	回	4.00	11,900	47,600	
13 原位置試験(陸上施工) (2)-4	宇部港 標準貫入試験：軟岩	回	6.00	13,900	83,400	
原位置試験 (P・S検層)					1,152,416	
14 P・S検層 (1)	5.5kw級 徳山下松港	m	88.00	10,310	907,280	
15 P・S検層 (2)	3.7kw級 宇部港	m	24.00	10,214	245,136	
乱れの少ない試料採取					92,000	
16 乱れの少ない試料採取(陸上施工) (1)	徳山下松港 シンウォールサンプリング	本	2.00	23,000	46,000	
17 乱れの少ない試料採取(陸上施工) (2)	宇部港 シンウォールサンプリング	本	2.00	23,000	46,000	
土質試験					2,951,920	
18 物理試験 (1)	徳山下松港	式	1.00	2,258,040	2,258,040	
19 力学試験 (1)	徳山下松港	式	1.00	41,600	41,600	
20 物理試験 (2)	宇部港	式	1.00	610,680	610,680	
21 力学試験 (2)	宇部港	式	1.00	41,600	41,600	
成果					239,630	
22 報告書作成費		式	1.00	139,630	139,630	

積算内訳表

徳山下松港等土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
23 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	
直接経費					4,000	
国土情報データベース検定費					4,000	
24 国土情報データベース検定費		式	1.00	4,000	4,000	
間接調査					1,703,557	
間接調査					1,703,557	
準備					359,300	
25 調査準備		式	1.00	359,300	359,300	
位置測量					552,164	
26 位置測量(陸上) (1)	徳山下松港	k m	1.00	276,082	276,082	
27 位置測量(陸上) (2)	宇部港	k m	1.00	276,082	276,082	
足場					114,030	
28 足場仮設 (1)	徳山下松港	箇所	1.00	59,730	59,730	
29 足場仮設 (2)	宇部港	箇所	1.00	54,300	54,300	
運搬					581,709	
30 交通車 (1)	徳山下松港	式	1.00	132,021	132,021	

積算内訳表

徳山下松港等土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
31 交通車 (2)	宇部港	式	1.00	33,773	33,773	
32 機材運搬 (1)	徳山下松港	式	1.00	154,561	154,561	
33 機材運搬 (2)	宇部港	式	1.00	154,561	154,561	
34 試料運搬 (1)	徳山下松港	式	1.00	80,095	80,095	
35 試料運搬 (2)	宇部港	式	1.00	26,698	26,698	
施工管理					59,954	
36 施工管理費		式	1.00	59,954	59,954	
技術管理					36,400	
37 技術管理費	土質調査	式	1.00	36,400	36,400	
解析等調査業務					950,544	
解析等調査業務					950,544	
解析等調査成果					950,544	
38 P S 検層成果 (1)	徳山下松港	m	88.00	8,487	746,856	
39 P S 検層成果 (2)	宇部港	m	24.00	8,487	203,688	

代価表・施工パッケージ

徳山下松港等土質調査

番号：1

名称：陸上ボーリング (1)-1 徳山下松港 Φ86 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	14,835.00	89,010		
合 計	作業能力：6.00m			14,835.00	89,010		

番号：2

名称：陸上ボーリング (1)-2 徳山下松港 Φ86 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	18,400.00	92,000		
合 計	作業能力：5.00m			18,400.00	92,000		

番号：3

名称：陸上ボーリング (1)-3 徳山下松港 Φ86 レキ混じり土砂

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) レキ混じり土砂	m	3.00	34,270.00	102,810		
合 計	作業能力：3.00m			34,270.00	102,810		

番号：4

名称：陸上ボーリング (2)-1 宇部港 Φ86 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	12,900.00	77,400		
合 計	作業能力：6.00m			12,900.00	77,400		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港等土質調査

番号：5

名称：陸上ボーリング (2)-2 宇部港 Φ86 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	16,000.00	80,000		
合 計	作業能力：5.00m			16,000.00	80,000		

番号：6

名称：陸上ボーリング (2)-3 宇部港 Φ86 レキ混じり土砂

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) レキ混じり土砂	m	3.00	29,800.00	89,400		
合 計	作業能力：3.00m			29,800.00	89,400		

番号：7

名称：陸上ボーリング (2)-4 宇部港 Φ66 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	28,700.00	114,800		
合 計	作業能力：4.00m			28,700.00	114,800		

番号：8

名称：原位置試験(陸上施工) (1)-1 徳山下松港 標準貫入試験：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	6,130.00	73,560		
合 計	作業能力：12.00回			6,130.00	73,560		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港等土質調査

番号：9

名称：原位置試験（陸上施工）（1）-2 徳山下松港 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	8,120.00	81,200		
合 計	作業能力：10.00回			8,120.00	81,200		

番号：10

名称：原位置試験（陸上施工）（1）-3 徳山下松港 標準貫入試験：レキ混じり土砂

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）	レキ混じり土砂	回	8.00	11,900.00	95,200		
合 計	作業能力：8.00回			11,900.00	95,200		

番号：11

名称：原位置試験（陸上施工）（2）-2 宇部港 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	8,120.00	81,200		
合 計	作業能力：10.00回			8,120.00	81,200		

番号：12

名称：原位置試験（陸上施工）（2）-3 宇部港 標準貫入試験：レキ混じり土砂

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）	レキ混じり土砂	回	8.00	11,900.00	95,200		
合 計	作業能力：8.00回			11,900.00	95,200		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港等土質調査

番号：13

名称：原位置試験（陸上施工）（2）-4 宇部港 標準貫入試験：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	13,900.00	97,300		
合 計	作業能力：7.00回			13,900.00	97,300		

番号：14

名称：P・S検層（1） 5.5kW級 徳山下松港

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	5.5kW級	日	1.00	3,886.00	3,886		
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	3.00	121,350.00	3,640		
合 計	作業能力：12.50m			10,310.00	128,876		

番号：15

名称：P・S検層（2） 3.7kW級 宇部港

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	2,696.00	2,696		
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	土質調査用	%	3.00	121,350.00	3,640		
合 計	作業能力：12.50m			10,214.00	127,686		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港等土質調査

番号：16

名称：乱れの少ない試料採取(陸上施工) (1) 徳山下松港 シンウォールサンプリング

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	23,000.00	115,000		
合 計	作業能力：5.00本			23,000.00	115,000		

番号：17

名称：乱れの少ない試料採取(陸上施工) (2) 宇部港 シンウォールサンプリング

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	23,000.00	115,000		
合 計	作業能力：5.00本			23,000.00	115,000		

番号：18

名称：物理試験 (1) 徳山下松港

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	87.00	5,900.00	513,300		
含水比		個	87.00	1,510.00	131,370		
粒度分析	砂質用	個	85.00	7,100.00	603,500		
粒度分析	粘土用	個	2.00	13,000.00	26,000		
液性限界		個	87.00	7,570.00	658,590		
塑性限界		個	87.00	3,660.00	318,420		
湿潤密度		個	2.00	3,430.00	6,860		
合 計	作業能力：1.00式			2,258,040.00	2,258,040		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港等土質調査

番号：19

名称：力学試験（1） 徳山下松港

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		個	2.00	20,800.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00式			41,600.00	41,600		

番号：20

名称：物理試験（2） 宇部港

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	23.00	5,900.00	135,700		
含水比		個	23.00	1,510.00	34,730		
粒度分析	砂質用	個	21.00	7,100.00	149,100		
粒度分析	粘土用	個	2.00	13,000.00	26,000		
液性限界		個	23.00	7,570.00	174,110		
塑性限界		個	23.00	3,660.00	84,180		
湿潤密度		個	2.00	3,430.00	6,860		
合 計	作業能力：1.00式			610,680.00	610,680		

番号：21

名称：力学試験（2） 宇部港

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		個	2.00	20,800.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00式			41,600.00	41,600		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港等土質調査

番号：22

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	1.60	47,500.00	76,000		
主任地質調査員		人	1.30	35,000.00	45,500		
地質調査員		人	0.70	25,900.00	18,130		
合 計	作業能力：1.00式			139,630.00	139,630		

番号：23

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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：24

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：25

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	5.00	47,500.00	237,500		
主任地質調査員		人	2.00	35,000.00	70,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
合 計	作業能力：1.00式			359,300.00	359,300		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港等土質調査

番号：26

名称：位置測量(陸上) (1) 徳山下松港

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	3,055.00	3,055	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	137,355.00	686		
合 計	作業能力：0.50km			276,082.00	138,041		

番号：27

名称：位置測量(陸上) (2) 宇部港

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	3,055.00	3,055	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	137,355.00	686		
合 計	作業能力：0.50km			276,082.00	138,041		

番号：28

名称：足場仮設 (1) 徳山下松港

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	59,730.00	119,460		
合 計	作業能力：2.00箇所			59,730.00	119,460		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港等土質調査

番号：29

名称：足場仮設（2） 宇部港

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	54,300.00	108,600		
合 計	作業能力：2.00箇所			54,300.00	108,600		

番号：30

名称：交通車（1） 徳山下松港

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	43.00	3,055.00	131,365	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	131,365.00	656		
合 計	作業能力：1.00式			132,021.00	132,021		

番号：31

名称：交通車（2） 宇部港

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	11.00	3,055.00	33,605	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	33,605.00	168		
合 計	作業能力：1.00式			33,773.00	33,773		

番号：32

名称：機材運搬（1） 徳山下松港

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	33,462.00	50,193	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	153,793.00	768		
合 計	作業能力：1.00式			154,561.00	154,561		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港等土質調査

番号：33

名称：機材運搬(2) 宇部港

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	33,462.00	50,193	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	153,793.00	768		
合 計	作業能力：1.00式			154,561.00	154,561		

番号：34

名称：試料運搬(1) 徳山下松港

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	47,500.00	71,250		
交通車	ライトバン 2L	日	1.50	5,897.00	8,845	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			80,095.00	80,095		

番号：35

名称：試料運搬(2) 宇部港

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	47,500.00	23,750		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	5,897.00	2,948	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			26,698.00	26,698		

番号：36

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	59,954.00	59,954		
合 計	作業能力：1.00式			59,954.00	59,954		

代価表・施工パッケージ

徳山下松港等土質調査

番号：37

名称：技術管理費 土質調査

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	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		

番号：38

名称：PS検層成果 (1) 徳山下松港

100m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	6.00	57,400.00	344,400		
技師 (A)		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師 (C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	840,300.00	8,403		
合 計	作業能力：100.00m			8,487.00	848,703		

番号：39

名称：PS検層成果 (2) 宇部港

100m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	6.00	57,400.00	344,400		
技師 (A)		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師 (C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	840,300.00	8,403		
合 計	作業能力：100.00m			8,487.00	848,703		