

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

九州地方整備局

港 名 北九州港(国際港湾)

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-11-23-044

合併積算内訳表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					93,318,580	
岸壁(-10m)					93,318,580	
陸上地盤改良工					93,318,580	
固化工					93,318,580	
中層混合処理					91,800,988	
1-1 中層混合処理工(1)	スリ-噴射攪拌(トンチキ式) 改良深度11.3m 改良幅10.4m 700kN/m ²	m ³	4,113.00	4,956	20,384,028	
1-2 中層混合処理工(2)	スリ-噴射攪拌(トンチキ式) 改良深度11.3m 改良幅20.9m 600kN/m ²	m ³	14,780.00	4,832	71,416,960	
盛上土砂撤去					1,517,592	
1-3 積込(ルーズ)		m ³	1,814.00	228	413,592	
1-4 土砂等運搬		m ³	1,814.00	483.1	876,343	
1-5 整地		m ³	1,814.00	125.5	227,657	
調査費					5,017,521	
土質調査業務					5,017,521	
直接調査					3,620,740	
事前調査					1,148,940	
ボーリング					383,010	
2-1 陸上ボーリング(1)	φ66mm、砂質土	m	5.10	15,300	78,030	
2-2 陸上ボーリング(2)	φ66mm、粘性土	m	6.20	12,600	78,120	

合併積算内訳表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-3 陸上ボーリング(3)	φ116mm、砂質土	m	5.10	22,600	115,260	
2-4 陸上ボーリング(4)	φ116mm、粘性土	m	6.20	18,000	111,600	
原位置試験					97,270	
2-5 原位置試験(1)	標準貫入試験 砂質土	回	5.00	9,430	47,150	
2-6 原位置試験(2)	標準貫入試験 粘性土	回	7.00	7,160	50,120	
乱れの少ない試料採取					313,600	
2-7 乱れの少ない試料採取	ロータリー式三重管サンプリング	本	8.00	39,200	313,600	
土質試験					355,060	
2-8 物理試験	土の含水比試験、土の湿潤密度試験	式	1.00	10,560	10,560	
2-9 化学試験	土のpH試験、土の強熱減量試験	式	1.00	34,700	34,700	
2-10 室内配合試験		式	1.00	108,000	108,000	
2-11 力学試験	土の一軸圧縮試験	式	1.00	187,200	187,200	
2-12 六価クロム溶出試験		式	1.00	14,600	14,600	
チェックボーリング					2,471,800	
ボーリング					1,649,800	
2-13 陸上ボーリング	φ116mm、改良土	m	56.50	29,200	1,649,800	
乱れの少ない試料採取					588,000	
2-14 乱れの少ない試料採取	ロータリー式三重管サンプリング	本	15.00	39,200	588,000	

合併積算内訳表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土質試験					234,000	
2-15 力学試験	土の一軸圧縮試験	式	1.00	234,000	234,000	
間接調査					1,396,781	
事前調査					613,841	
準備					168,450	
2-16 調査準備		式	1.00	168,450	168,450	
足場					204,000	
2-17 足場仮設	平坦足場：嵩上げ足場（0.3m超）	箇所	2.00	102,000	204,000	
運搬					216,149	
2-18 交通車		式	1.00	30,065	30,065	
2-19 機材運搬		式	1.00	155,915	155,915	
2-20 試料運搬		式	1.00	30,169	30,169	
施工管理					25,242	
2-21 施工管理費	事前調査+チェックボーリング	式	1.00	25,242	25,242	
チェックボーリング					782,940	
足場					510,000	
2-22 足場仮設	平坦足場：嵩上げ足場（0.3m超）	箇所	5.00	102,000	510,000	
運搬					272,940	

合併積算内訳表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-23 交通車		式	1.00	86,856	86,856	
2-24 機材運搬		式	1.00	155,915	155,915	
2-25 試料運搬		式	1.00	30,169	30,169	

合併積算総括表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					93,318,580	
間接工事費	7,148,202 + 24,152,214				31,300,416	
共通仮設費(計)	6,532,300 + 615,902				7,148,202	
共通仮設費(率)	$93,318,580 \times 7.00\% ((4.86\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				6,532,300	
現場環境改善費	$93,318,580 \times 0.66\%$				615,902	
現場管理費	$100,466,782 \times 24.04\% ((21.82\% + 1.52\%) \times 1.03)$				24,152,214	
工事原価	93,318,580 + 31,300,416				124,618,996	
一般管理費等	$124,618,996 \times 16.62\% (16.62\% \times 1.00) - 520$				20,711,157	
契約保証費	$124,618,996 \times 0.04\%$				49,847	
工事価格	124,618,996 + 20,711,157 + 49,847				145,380,000	
直接調査費					3,620,740	
間接調査費					1,396,781	
諸経費	$5,002,921 \times 49.9\% - 3,978$				2,492,479	
一般調査業務費	3,620,740 + 1,396,781 + 2,492,479				7,510,000	
調査業務費					7,510,000	
合計価格	145,380,000 + 7,510,000				152,890,000	
消費税等相当額	$152,890,000 \times 10.00\%$				15,289,000	
請負工事費					168,179,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

番号：1-1

名称：中層混合処理工(1) スリ-噴射攪拌(トンチヤ式) 改良深度11.3m 改良幅10.4m 700kN/m2

100m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.282	27,410.00	7,729		
特殊作業員		人	0.282	24,680.00	6,959		
普通作業員		人	0.565	21,840.00	12,339		
改良材		t	11.130	14,600.00	162,498		
中層混合処理機運転		日	0.282	766,900.00	216,265		
スリ-プラント運転		日	0.282	81,340.00	22,937		
諸雑費(率+まるめ)		%	24.000	266,229.00	63,873		
特許料金		m ³	100.000	30.00	3,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			4,956.00	495,600		

番号：1-2

名称：中層混合処理工(2) スリ-噴射攪拌(トンチヤ式) 改良深度11.3m 改良幅20.9m 600kN/m2

100m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.282	27,410.00	7,729		
特殊作業員		人	0.282	24,680.00	6,959		
普通作業員		人	0.565	21,840.00	12,339		
改良材		t	10.282	14,600.00	150,117		
中層混合処理機運転		日	0.282	766,900.00	216,265		
スリ-プラント運転		日	0.282	81,340.00	22,937		
諸雑費(率+まるめ)		%	24.000	266,229.00	63,854		
特許料金		m ³	100.000	30.00	3,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			4,832.00	483,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

番号：1-3
 名称：積込(ルーズ) 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)		m ³	1.00	228	228		
合 計	作業能力：1.00m ³			228	228		

番号：1-4
 名称：土砂等運搬 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬		m ³	1.00	483.1	483.1		
合 計	作業能力：1.00m ³			483.1	483.1		

番号：1-5
 名称：整地 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地		m ³	1.00	125.5	125.5		
合 計	作業能力：1.00m ³			125.5	125.5		

番号：2-1
 名称：陸上ボーリング(1) φ66mm、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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

番号：2-2
 名称：陸上ボーリング(2) φ66mm、粘性土 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	12,600.00	88,200		
合 計	作業能力：7.00m			12,600.00	88,200		

番号：2-3
 名称：陸上ボーリング(3) φ116mm、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	22,600.00	90,400		
合 計	作業能力：4.00m			22,600.00	90,400		

番号：2-4
 名称：陸上ボーリング(4) φ116mm、粘性土 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116mm)粘性土・シルト	m	5.00	18,000.00	90,000		
合 計	作業能力：5.00m			18,000.00	90,000		

番号：2-5
 名称：原位置試験(1) 標準貫入試験 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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

番号：2-6

名称：原位置試験(2) 標準貫入試験 粘性土

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	7,160.00	85,920		
合 計	作業能力：12.00回			7,160.00	85,920		

番号：2-7

名称：乱れの少ない試料採取 ロータリー式三重管サンプリング

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	39,200.00	117,600		
合 計	作業能力：3.00本			39,200.00	117,600		

番号：2-8

名称：物理試験 土の含水比試験、土の湿潤密度試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土の含水比試験	3個/試料	試料	2.00	1,520.00	3,040		
土の湿潤密度試験	3個/試料	試料	2.00	3,760.00	7,520		
合 計	作業能力：1.00式			10,560.00	10,560		

番号：2-9

名称：化学試験 土のpH試験、土の強熱減量試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土のpH試験	ガラス電極法	試料	2.00	8,900.00	17,800		
土の強熱減量試験	3個/試料	試料	2.00	8,450.00	16,900		
合 計	作業能力：1.00式			34,700.00	34,700		

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

番号：2-10
 名称：室内配合試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
室内配合試験	2(土層)×1(固化材)×3(配合)×2(材令)×3(供試体)=36供試体	供試体	36.00	3,000.00	108,000		
合 計	作業能力：1.00式			108,000.00	108,000		

番号：2-11
 名称：力学試験 土の一軸圧縮試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土の一軸圧縮試験	3 供試体/試料 乱さない試料	試料	12.00	15,600.00	187,200		
合 計	作業能力：1.00式			187,200.00	187,200		

番号：2-12
 名称：六価クロム溶出試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
六価クロム溶出試験	環境庁告示第46号溶出試験（前処理費・溶出液作成料含む）	検体	2.00	7,300.00	14,600		
合 計	作業能力：1.00式			14,600.00	14,600		

番号：2-13
 名称：陸上ボーリング φ116mm、改良土 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)固結シルト・固結粘土	m	3.00	29,200.00	87,600		
合 計	作業能力：3.00m			29,200.00	87,600		

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

番号：2-14

名称：乱れの少ない試料採取 ロータリー式三重管サンプリング

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	39,200.00	117,600		
合 計	作業能力：3.00本			39,200.00	117,600		

番号：2-15

名称：力学試験 土の一軸圧縮試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土の一軸圧縮試験	3 供試体/試料 乱さない試料	試料	15.00	15,600.00	234,000		
合 計	作業能力：1.00式			234,000.00	234,000		

番号：2-16

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	1.50	53,800.00	80,700		
主任地質調査員		人	1.50	39,100.00	58,650		
地質調査員		人	1.00	29,100.00	29,100		
合 計	作業能力：1.00式			168,450.00	168,450		

番号：2-17

名称：足場仮設 平坦足場：嵩上げ足場 (0.3m超)

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	嵩上げ足場(0.3m超)	箇所	2.00	102,000.00	204,000		
合 計	作業能力：2.00箇所			102,000.00	204,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

番号：2-18
 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	9.00	3,324.00	29,916	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	29,916.00	149		
合 計	作業能力：1.00式			30,065.00	30,065		

番号：2-19
 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	38,740.00	38,740	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	155,140.00	775		
合 計	作業能力：1.00式			155,915.00	155,915		

番号：2-20
 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	53,800.00	26,900		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,538.00	3,269	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			30,169.00	30,169		

番号：2-21
 名称：施工管理費 事前調査+チェック・リンク 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	25,242.00	25,242		
合 計	作業能力：1.00式			25,242.00	25,242		

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)

番号：2-22

名称：足場仮設 平坦足場：嵩上げ足場(0.3m超)

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	嵩上げ足場(0.3m超)	箇所	2.00	102,000.00	204,000		
合 計	作業能力：2.00箇所			102,000.00	204,000		

番号：2-23

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	26.00	3,324.00	86,424	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	86,424.00	432		
合 計	作業能力：1.00式			86,856.00	86,856		

番号：2-24

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	38,740.00	38,740	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	155,140.00	775		
合 計	作業能力：1.00式			155,915.00	155,915		

番号：2-25

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	53,800.00	26,900		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,538.00	3,269	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			30,169.00	30,169		