

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

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 18-11-23-014

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					102,123,358	
岸壁(-10m)					102,123,358	
陸上地盤改良工					102,123,358	
固化工					102,123,358	
中層混合処理					100,383,324	
1-1 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17.5m 200kN/m ²	m ³	14,831.00	4,554	67,540,374	
1-2 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12.5m 600kN/m ²	m ³	7,063.00	4,650	32,842,950	
盛上土砂撤去					1,740,034	
1-3 積込(ルーズ)		m ³	2,102.00	225.1	473,160	
1-4 土砂等運搬	施工場所～仮置場所	m ³	2,102.00	478.3	1,005,386	
1-5 整地		m ³	2,102.00	124.4	261,488	
調査費					5,538,090	
土質調査業務					5,538,090	
直接調査					4,005,480	
事前調査					1,115,580	
ボーリング					368,940	
2-1 陸上ボーリング(1)	φ66mm、砂質土	m	4.60	14,800	68,080	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-2 陸上ボーリング(2)	φ66mm、粘性土	m	6.70	12,300	82,410	
2-3 陸上ボーリング(3)	φ116mm、砂質土	m	4.60	22,000	101,200	
2-4 陸上ボーリング(4)	φ116mm、粘性土	m	6.70	17,500	117,250	
原位置試験					92,160	
2-5 原位置試験(1)	標準貫入試験 砂質土	回	5.00	8,940	44,700	
2-6 原位置試験(2)	標準貫入試験 粘性土	回	7.00	6,780	47,460	
乱れの少ない試料採取					300,800	
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	37,600	300,800	
土質試験					353,680	
2-8 物理試験	土の含水比試験、土の湿潤密度試験	式	1.00	9,880	9,880	
2-9 化学試験	土のpH試験、土の強熱減量試験	式	1.00	34,000	34,000	
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					2,889,900	
ボーリング					1,932,300	
2-13 陸上ボーリング	φ116mm、改良土	m	67.80	28,500	1,932,300	

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

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					676,800	
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	18.00	37,600	676,800	
土質試験					280,800	
2-15 力学試験	土の一軸圧縮試験	式	1.00	280,800	280,800	
間接調査					1,532,610	
事前調査					611,663	
準備					168,450	
2-16 調査準備		式	1.00	168,450	168,450	
足場					200,000	
2-17 足場仮設	平坦足場：嵩上げ足場（0.3m超）	箇所	2.00	100,000	200,000	
運搬					215,277	
2-18 交通車		式	1.00	29,577	29,577	
2-19 機材運搬		式	1.00	155,617	155,617	
2-20 試料運搬		式	1.00	30,083	30,083	
施工管理					27,936	
2-21 施工管理費	事前調査+チェックボーリング	式	1.00	27,936	27,936	
チェックボーリング					920,947	

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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場					600,000	
2-22 足場仮設	平坦足場：嵩上げ足場（0.3m超）	箇所	6.00	100,000	600,000	
運搬					320,947	
2-23 交通車		式	1.00	105,163	105,163	
2-24 機材運搬		式	1.00	155,617	155,617	
2-25 試料運搬		式	1.00	60,167	60,167	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					102,123,358	
間接工事費	7,710,313 + 26,568,765				34,279,078	
共通仮設費(計)	7,066,936 + 643,377				7,710,313	
共通仮設費(率)	102,123,358 × 6.92% ((4.78% × 1.00 + 2.00%) × 1.02)				7,066,936	
現場環境改善費	102,123,358 × 0.63%				643,377	
現場管理費	109,833,671 × 24.19% ((21.74% + 1.75%) × 1.03)				26,568,765	
工事原価	102,123,358 + 34,279,078				136,402,436	
一般管理費等	136,402,436 × 16.43% (16.43% × 1.00) - 7,916				22,403,004	
契約保証費	136,402,436 × 0.04%				54,560	
工事価格	136,402,436 + 22,403,004 + 54,560				158,860,000	
直接調査費					4,005,480	
間接調査費					1,532,610	
諸経費	5,523,490 × 49.4% - 6,694				2,721,910	
一般調査業務費	4,005,480 + 1,532,610 + 2,721,910				8,260,000	
調査業務費					8,260,000	
合計価格	158,860,000 + 8,260,000				167,120,000	
消費税等相当額	167,120,000 × 10.00%				16,712,000	
請負工事費					183,832,000	

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

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17.5m 200kN/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	セメント高炉B種 (バラ)	t	9.540	12,900.00	123,066		
中層混合処理機運転		日	0.282	764,900.00	215,701		
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	265,665.00	63,669		
特許料金		m ³	100.000	30.00	3,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			4,554.00	455,400		

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12.5m 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	セメント高炉B種 (バラ)	t	10.282	12,900.00	132,637		
中層混合処理機運転		日	0.282	764,900.00	215,701		
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	265,665.00	63,698		
特許料金		m ³	100.000	30.00	3,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			4,650.00	465,000		

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

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)		m3	1.00	225.1	225.1		
合 計	作業能力：1.00m3			225.1	225.1		

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		m3	1.00	478.3	478.3		
合 計	作業能力：1.00m3			478.3	478.3		

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		m3	1.00	124.4	124.4		
合 計	作業能力：1.00m3			124.4	124.4		

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	14,800.00	88,800		
合 計	作業能力：6.00m			14,800.00	88,800		

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

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	12,300.00	86,100		
合 計	作業能力：7.00m			12,300.00	86,100		

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	22,000.00	88,000		
合 計	作業能力：4.00m			22,000.00	88,000		

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	17,500.00	87,500		
合 計	作業能力：5.00m			17,500.00	87,500		

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	8,940.00	89,400		
合 計	作業能力：10.00回			8,940.00	89,400		

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

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	6,780.00	81,360		
合 計	作業能力：12.00回			6,780.00	81,360		

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	37,600.00	112,800		
合 計	作業能力：3.00本			37,600.00	112,800		

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	1,510.00	3,020		
土の湿潤密度試験	3個/試料	試料	2.00	3,430.00	6,860		
合 計	作業能力：1.00式			9,880.00	9,880		

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	8,620.00	17,240		
土の強熱減量試験	3個/試料	試料	2.00	8,380.00	16,760		
合 計	作業能力：1.00式			34,000.00	34,000		

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

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	28,500.00	85,500		
合 計	作業能力：3.00m			28,500.00	85,500		

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

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	37,600.00	112,800		
合 計	作業能力：3.00本			37,600.00	112,800		

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	18.00	15,600.00	280,800		
合 計	作業能力：1.00式			280,800.00	280,800		

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	100,000.00	200,000		
合 計	作業能力：2.00箇所			100,000.00	200,000		

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

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	3,270.00	29,430	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	29,430.00	147		
合 計	作業能力：1.00式			29,577.00	29,577		

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	38,443.00	38,443	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	154,843.00	774		
合 計	作業能力：1.00式			155,617.00	155,617		

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	6,367.00	3,183	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			30,083.00	30,083		

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	27,936.00	27,936		
合 計	作業能力：1.00式			27,936.00	27,936		

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

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	100,000.00	200,000		
合 計	作業能力：2.00箇所			100,000.00	200,000		

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	32.00	3,270.00	104,640	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	104,640.00	523		
合 計	作業能力：1.00式			105,163.00	105,163		

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	38,443.00	38,443	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	154,843.00	774		
合 計	作業能力：1.00式			155,617.00	155,617		

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	1.00	53,800.00	53,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,367.00	6,367	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			60,167.00	60,167		