

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2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 18-11-23-015

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					90,439,952	
岸壁(-10m)					90,439,952	
陸上地盤改良工					90,439,952	
固化工					90,439,952	
中層混合処理					88,954,880	
1-1 中層混合処理工	スリ-噴射攪拌(トンチヤ式) 改良深度11.3m 改良幅25.8m 700kN/m2	m ³	18,688.00	4,760	88,954,880	
盛上土砂撤去					1,485,072	
1-2 積込(ルーズ)		m ³	1,794.00	225.1	403,829	
1-3 土砂等運搬	施工場所～仮置場所	m ³	1,794.00	478.3	858,070	
1-4 整地		m ³	1,794.00	124.4	223,173	
調査費					4,931,643	
土質調査業務					4,931,643	
直接調査					3,552,010	
事前調査					1,143,760	
ボーリング					390,640	
2-1 陸上ボーリング(1)	φ66mm、砂質土	m	7.70	14,800	113,960	
2-2 陸上ボーリング(2)	φ66mm、粘性土	m	3.60	12,300	44,280	

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2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	7.70	22,000	169,400	
2-4 陸上ボーリング(4)	φ116mm、粘性土	m	3.60	17,500	63,000	
原位置試験					98,640	
2-5 原位置試験(1)	標準貫入試験 砂質土	回	8.00	8,940	71,520	
2-6 原位置試験(2)	標準貫入試験 粘性土	回	4.00	6,780	27,120	
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					2,408,250	
ボーリング					1,610,250	
2-13 陸上ボーリング	φ116mm、改良土	m	56.50	28,500	1,610,250	
乱れの少ない試料採取					564,000	

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	37,600	564,000	
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					1,379,633	
事前調査					608,488	
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					24,761	
2-21 施工管理費	事前調査+チェックボーリング	式	1.00	24,761	24,761	
チェックボーリング					771,145	
足場					500,000	

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-22 足場仮設	平坦足場：嵩上げ足場 (0.3m超)	箇所	5.00	100,000	500,000	
運搬					271,145	
2-23 交通車		式	1.00	85,445	85,445	
2-24 機材運搬		式	1.00	155,617	155,617	
2-25 試料運搬		式	1.00	30,083	30,083	

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					90,439,952	
間接工事費	6,963,875 + 23,678,870				30,642,745	
共通仮設費 (計)	6,357,928 + 605,947				6,963,875	
共通仮設費 (率)	90,439,952 × 7.03% ((4.89% × 1.00 + 2.00%) × 1.02)				6,357,928	
現場環境改善費	90,439,952 × 0.67%				605,947	
現場管理費	97,403,827 × 24.31% ((21.85% + 1.75%) × 1.03)				23,678,870	
工事原価	90,439,952 + 30,642,745				121,082,697	
一般管理費等	121,082,697 × 16.68% (16.68% × 1.00) - 7,723				20,188,870	
契約保証費	121,082,697 × 0.04%				48,433	
工事価格	121,082,697 + 20,188,870 + 48,433				141,320,000	
直接調査費					3,552,010	
間接調査費					1,379,633	
諸経費	4,917,043 × 50.0% - 164				2,458,357	
一般調査業務費	3,552,010 + 1,379,633 + 2,458,357				7,390,000	
調査業務費					7,390,000	
合計価格	141,320,000 + 7,390,000				148,710,000	
消費税等相当額	148,710,000 × 10.00%				14,871,000	
請負工事費					163,581,000	

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2次)

番号：1-1
 名称：中層混合処理工 スリ-噴射攪拌(トレンチャ式) 改良深度11.3m 改良幅25.8m 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	セメント高炉B種(バラ)	t	11.130	12,900.00	143,577		
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	63,758		
特許料金		m ³	100.000	30.00	3,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			4,760.00	476,000		

番号：1-2
 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	225.1	225.1		
合 計	作業能力：1.00m ³			225.1	225.1		

番号：1-3
 名称：土砂等運搬 施工場所～仮置場所 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	施工場所～仮置場所	m ³	1.00	478.3	478.3		
合 計	作業能力：1.00m ³			478.3	478.3		

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2次)

番号：1-4
 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	124.4	124.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			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		

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		

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2次)

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		

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		

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2次)

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		

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		

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2次)

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		

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	15.00	15,600.00	234,000		
合 計	作業能力：1.00式			234,000.00	234,000		

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2次)

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		

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		

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2次)

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	24,761.00	24,761		
合 計	作業能力：1.00式			24,761.00	24,761		

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		

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2次)

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	3,270.00	85,020	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	85,020.00	425		
合 計	作業能力：1.00式			85,445.00	85,445		

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	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		