

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)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 18-11-23-051

合併積算内訳表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)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					66,983,202	
土砂処分場(Ⅱ期)					66,983,202	
海上地盤改良工					66,983,202	
床掘工					14,380,407	
グラブ床掘					14,380,407	
1-1 グラブ床掘(1)	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	5,138.00	1,468	7,542,584	
1-2 グラブ床掘(2)	粘土質土砂 N値10未満 水深15~30m未満	m ³	2,076.00	1,514	3,143,064	
1-3 グラブ床掘(3)	砂質土砂 N値10未満 水深15~30m未満	m ³	657.00	1,743	1,145,151	
1-4 グラブ床掘(4)	砂質土砂 N値10~30未満 水深15~30m未満	m ³	53.00	2,256	119,568	
1-5 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	鋼D23m3	式	1.00	2,430,040	2,430,040	
土運船運搬工					5,452,542	
土運船運搬					5,452,542	
1-6 土運船運搬	押航土運船(密閉式)	m ³	7,924.00	653	5,174,372	
1-7 土運船排水		式	1.00	278,170	278,170	
置換工					47,150,253	
置換材					47,150,253	
1-8 材料費(置換材)	岩ズリ(碎石)0~300mm	m ³	10,932.00	3,300	36,075,600	

合併積算内訳表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)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
1-9 置換材投入		m ³	8,409.00	1,317	11,074,653	
共通仮設費(積上)					36,794,771	
共通仮設					36,794,771	
共通仮設費					36,794,771	
回航・えい航費					25,138,408	
回航					22,010,384	
1-10 回航費(1)	土運船(押航)密閉式 鋼1,300m ³ 積 1隻引 苅田港 ~博多港(復路)	回	1.00	2,697,458	2,697,458	
1-11 回航費(2)	トレミー船 苅田港~大阪(復路)	回	1.00	19,312,926	19,312,926	
えい航					3,128,024	
1-12 えい航費(1)	グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D23m ³ 苅田港~若 松港(往路)	回	1.00	2,220,690	2,220,690	
1-13 えい航費(2)	土運船(押航)密閉式 鋼1,300m ³ 積 2隻引 苅田港 ~若松港(往路)	回	1.00	907,334	907,334	
事業損失防止施設費					10,954,100	
水質汚濁防止枠					10,954,100	
1-14 汚濁防止枠設置	22m×22m	基	1.00	1,277,200	1,277,200	
1-15 汚濁防止枠撤去	22m×22m	基	1.00	1,081,500	1,081,500	
1-16 汚濁防止枠損料等	22m×22m H=22m	式	1.00	8,595,400	8,595,400	

合併積算内訳表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)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
安全費					274,689	
探査					274,689	
1-17 設標		地点	1.00	9,365	9,365	
1-18 潜水探査		m ²	707.00	215	152,005	
1-19 報告書作成		式	1.00	104,319	104,319	
1-20 業務成果品		式	1.00	9,000	9,000	
水雷・傷害等保険料					51,974	
水雷保険料					49,247	
1-21 水雷保険料(1)	グラブ浚渫船 鋼D23m3級×1隻	式	1.00	31,066	31,066	
1-22 水雷保険料(2)	押航土運船(密閉式) 1,300m ³ ×3隻	式	1.00	13,636	13,636	
1-23 水雷保険料(3)	潜水土船D270PS型×1隻	式	1.00	4,545	4,545	
傷害保険料					2,727	
1-24 傷害保険料	潜水土×1人	式	1.00	2,727	2,727	
技術管理費					375,600	
技術管理					375,600	
1-25 技術管理費	諸経費動向調査、詳細調査(1件)、モニタリング調査(4工種)	式	1.00	375,600	375,600	

合併積算内訳表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)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
直接測量費					5,073,133	
測量業務					5,073,133	
マルチビーム測深					5,073,133	
マルチビーム測深					4,953,133	
測量準備					416,028	
2-1 測量準備			1.00	169,074	169,074	
2-2 機材運搬(1)	起工測量、2往復当り	式	1.00	82,318	82,318	
2-3 機材運搬(2)	床掘工竣工測量、2往復当り	式	1.00	82,318	82,318	
2-4 機材運搬(3)	置換工竣工測量、2往復当り	式	1.00	82,318	82,318	
水深測量					1,890,243	
2-5 艀装テスト(1)	起工測量	式	1.00	624,299	624,299	
2-6 艀装テスト(2)	床掘工竣工測量	式	1.00	624,299	624,299	
2-7 艀装テスト(3)	置換工竣工測量	式	1.00	624,299	624,299	
2-8 マルチビーム測深(1)	起工測量	km ²	0.01	574,125	5,741	
2-9 マルチビーム測深(2)	床掘工竣工測量	km ²	0.01	536,565	5,365	
2-10 マルチビーム測深(3)	置換工竣工測量	km ²	0.01	624,048	6,240	

合併積算内訳表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)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
成果					2,646,862	
2-11 測深データ整理(1)	起工測量	式	1.00	573,206	573,206	
2-12 測深データ整理(2)	床掘工竣工測量	式	1.00	1,036,828	1,036,828	
2-13 測深データ整理(3)	置換工竣工測量	式	1.00	1,036,828	1,036,828	
直接経費					120,000	
成果					120,000	
2-14 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	
直接原価					256,006	
測量業務					256,006	
マルチビーム測深					256,006	
直接人件費					248,550	
成果					248,550	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	248,550	248,550	
直接経費					7,456	
成果					7,456	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,456	7,456	

合併積算総括表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)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					66,983,202	
間接工事費	45,593,891 + 26,928,440				72,522,331	
共通仮設費(計)	36,794,771 + 8,245,766 + 553,354				45,593,891	
共通仮設費(積上)					36,794,771	
共通仮設費(率)	$77,937,302 \times 10.58\% ((4.98\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				8,245,766	
現場環境改善費	$77,937,302 \times 0.71\%$				553,354	
現場管理費	$112,577,093 \times 23.92\% ((21.72\% + 1.50\%) \times 1.03)$				26,928,440	
工事原価	66,983,202 + 72,522,331				139,505,533	
一般管理費等	$139,505,533 \times 16.38\% (16.38\% \times 1.00) - 2,341$				22,848,665	
契約保証費	$139,505,533 \times 0.04\%$				55,802	
工事価格	139,505,533 + 22,848,665 + 55,802				162,410,000	
直接測量費					5,073,133	
諸経費	$5,073,133 \times 71.2\% - 5,203$				3,606,867	
測量作業費	5,073,133 + 3,606,867				8,680,000	
測量業務価格					8,680,000	

合併積算総括表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)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
直接原価	248,550 + 7,456				256,006	
直接人件費					248,550	
直接経費					7,456	
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				133,844	
業務原価	256,006 + 133,844				389,850	
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				200,150	
業務価格	389,850 + 200,150				590,000	
合計価格	162,410,000 + 8,680,000 + 590,000				171,680,000	
消費税等相当額	$171,680,000 \times 10.00\%$				17,168,000	
請負工事費					188,848,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：1-1

名称：グラブ床掘(1) 粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り(3845m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 23.0m ³	日	1.00	5,198,602.00	5,198,602	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	421,050.00	421,050	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,619,652.00	28,098		
合 計	作業能力：3,845.00m ³			1,468.00	5,647,750		

番号：1-2

名称：グラブ床掘(2) 粘土質土砂 N値10未満 水深15～30m未満

1日当り(3730m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 23.0m ³	日	1.00	5,198,602.00	5,198,602	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	421,050.00	421,050	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,619,652.00	28,098		
合 計	作業能力：3,730.00m ³			1,514.00	5,647,750		

番号：1-3

名称：グラブ床掘(3) 砂質土砂 N値10未満 水深15～30m未満

1日当り(3239m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 23.0m ³	日	1.00	5,198,602.00	5,198,602	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	421,050.00	421,050	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,619,652.00	28,098		
合 計	作業能力：3,239.00m ³			1,743.00	5,647,750		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：1-4
 名称：グラブ床掘(4) 砂質土砂 N値10~30未満 水深15~30m未満 1日当り (2503m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 23.0m ³	日	1.00	5,198,602.00	5,198,602	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	421,050.00	421,050	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,619,652.00	28,098		
合 計	作業能力：2,503.00m ³			2,256.00	5,647,750		

番号：1-5
 名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 鋼D23m³ 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 23.0m ³	日	1.00	2,196,830.00	2,196,830	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	233,210.00	233,210	供用	
合 計	作業能力：1.00式			2,430,040.00	2,430,040		

番号：1-6
 名称：土運船運搬 押航土運船(密閉式) 1日当り (3743m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼1300m ³ 積(密閉式)	日	3.00	386,100.00	1,158,300	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	2.00	638,040.00	1,276,080	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,434,380.00	12,171		
合 計	作業能力：3,743.00m ³			653.00	2,446,551		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：1-7
 名称：土運船排水 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.90	27,410.00	24,669		
特殊作業員		人	0.30	24,680.00	7,404		
普通作業員		人	4.50	21,840.00	98,280		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	1.50	51,500.00	77,250	8H	
水中サンドポンプ 賃料	φ100mm	日	60.00	452.00	27,120		
燃料費	軽油	L	156.00	144.00	22,464		
発動発電機	25kVA	日	10.00	1,960.00	19,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	276,787.00	1,383		
合 計	作業能力：1.00式			278,170.00	278,170		

番号：1-8
 名称：材料費(置換材) 岩ズリ(砕石)0~300mm 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩ズリ(砕石)	0~300mm	m3	1.00	3,300.00	3,300		
合 計	作業能力：1.00m3			3,300.00	3,300		

番号：1-9
 名称：置換材投入 1日当り(3298m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トレミー船		日	1.00	3,623,629.00	3,623,629	8.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 20t吊	日	1.00	550,454.00	550,454	8H	
土運船(曳航)	鋼1300m3積(密閉式)	日	1.00	171,460.00	171,460	供用	
合 計	作業能力：3,298.00m3			1,317.00	4,345,543		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：1-10
 名称：回航費(1) 土運船(押航)密閉式 鋼1,300m3積 1隻引 苅田港～博多港(復路) 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	289,500.00	289,500		
運転費		式	1.00	960,012.00	960,012		
損料		式	1.00	1,436,200.00	1,436,200		
回航保険料		式	1.00	11,746.00	11,746		
合 計	作業能力：1.00回			2,697,458.00	2,697,458		

番号：1-11
 名称：回航費(2) トレミー船 苅田港～大阪(復路) 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	3,800,000.00	3,800,000		
運転費		式	1.00	4,832,436.00	4,832,436		
損料		式	1.00	9,992,100.00	9,992,100		
回航保険料		式	1.00	631,577.00	631,577		
旅費等		式	1.00	56,813.00	56,813		
合 計	作業能力：1.00回			19,312,926.00	19,312,926		

番号：1-12
 名称：えい航費(1) グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D23m3 苅田港～若松港(往路) 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	800,390.00	800,390		
損料		式	1.00	1,420,300.00	1,420,300		
合 計	作業能力：1.00回			2,220,690.00	2,220,690		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：1-13
 名称：えい航費(2) 土運船(押航)密閉式 鋼1,300m3積 2隻引 苅田港～若松港(往路) 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	406,134.00	406,134		
損料		式	1.00	501,200.00	501,200		
合 計	作業能力：1.00回			907,334.00	907,334		

番号：1-14
 名称：汚濁防止柵設置 22m×22m 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み(柵寸22×22m級)	基	1.00	1,277,200.00	1,277,200		
合 計	作業能力：1.00基			1,277,200.00	1,277,200		

番号：1-15
 名称：汚濁防止柵撤去 22m×22m 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み(柵寸22×22m級)	基	1.00	1,081,500.00	1,081,500		
合 計	作業能力：1.00基			1,081,500.00	1,081,500		

番号：1-16
 名称：汚濁防止柵損料等 22m×22m H=22m 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵	22m×22m	式	1.00	464,200.00	464,200		
汚濁防止膜費用	22m×22m H=22m	式	1.00	8,131,200.00	8,131,200		
合 計	作業能力：1.00式			8,595,400.00	8,595,400		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：1-17

名称：設標

1日当り(17.9地点)

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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,167.00	52,167	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	165,991.00	1,659		
合 計	作業能力：17.90地点			9,365.00	167,650		

番号：1-18

名称：潜水探査

1日当り(969.5m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	183,574.00	183,574	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,305.00	19,305		
雑材料	全体の%	%	3.00	202,879.00	6,086		
合 計	作業能力：969.50m ²			215.00	208,965		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：1-19
 名称：報告書作成 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	103,800.00	519		
合 計	作業能力：1.00式			104,319.00	104,319		

番号：1-20
 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	9,000.00	9,000		
合 計	作業能力：1.00式			9,000.00	9,000		

番号：1-21
 名称：水雷保険料(1) グラブ浚渫船 鋼D23m3級×1隻 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	31,066.00	31,066		
合 計	作業能力：1.00式			31,066.00	31,066		

番号：1-22
 名称：水雷保険料(2) 押航土運船(密閉式) 1,300m3×3隻 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	13,636.00	13,636		
合 計	作業能力：1.00式			13,636.00	13,636		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：1-23
 名称：水雷保険料(3) 潜水士船D270PS型×1隻 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	4,545.00	4,545		
合 計	作業能力：1.00式			4,545.00	4,545		

番号：1-24
 名称：傷害保険料 潜水士×1人 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	2,727.00	2,727		
合 計	作業能力：1.00式			2,727.00	2,727		

番号：1-25
 名称：技術管理費 諸経費動向調査、詳細調査(1件)、モニタリング調査(4工種) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
詳細調査	浚渫工(グラブ・ポンプ)	件	1.00	107,600.00	107,600		
モニタリング調査		工種	4.00	42,000.00	168,000		
合 計	作業能力：1.00式			375,600.00	375,600		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：2-1

名称：測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,400.00	1,674		
合 計	作業能力：1.00式			169,074.00	169,074		

番号：2-2

名称：機材運搬(1) 起工測量、2往復当り

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	27,503.00	27,503	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,503.00	815		
合 計	作業能力：1.00式			82,318.00	82,318		

番号：2-3

名称：機材運搬(2) 床掘工竣工測量、2往復当り

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	27,503.00	27,503	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,503.00	815		
合 計	作業能力：1.00式			82,318.00	82,318		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：2-4
 名称：機材運搬(3) 置換工竣工測量、2往復当り 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	27,503.00	27,503	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,503.00	815		
合 計	作業能力：1.00式			82,318.00	82,318		

番号：2-5
 名称：艀装テスト(1) 起工測量 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	1.00	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,319.00	50,319	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	618,118.00	6,181		
合 計	作業能力：1.00式			624,299.00	624,299		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：2-6
 名称：艀装テスト(2) 床掘工竣工測量 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	1.00	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,319.00	50,319	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	618,118.00	6,181		
合 計	作業能力：1.00式			624,299.00	624,299		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：2-7
 名称：艀装テスト(3) 置換工竣工測量 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	1.00	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,319.00	50,319	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	618,118.00	6,181		
合 計	作業能力：1.00式			624,299.00	624,299		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：2-8

名称：マルチビーム測深(1) 起工測量

1日当り (1km²)

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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,319.00	50,319	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,868.00	11,257		
合 計	作業能力：1.00km ²			574,125.00	574,125		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：2-9

名称：マルチビーム測深(2) 床掘工竣工測量

1日当り (1.07km²)

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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,319.00	50,319	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,868.00	11,257		
合 計	作業能力：1.07km ²			536,565.00	574,125		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：2-10

名称：マルチビーム測深(3) 置換工竣工測量

1日当り (0.92km²)

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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,319.00	50,319	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,868.00	11,257		
合 計	作業能力：0.92km ²			624,048.00	574,125		

番号：2-11

名称：測深データ整理(1) 起工測量

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.10	51,000.00	158,100		
測量技師		人	4.10	44,000.00	180,400		
測量技師補		人	6.20	34,300.00	212,660		
雑材料	全体の%	%	4.00	551,160.00	22,046		
合 計	作業能力：1.00式			573,206.00	573,206		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：2-12
 名称：測深データ整理(2) 床掘工竣工測量 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	4.10	51,000.00	209,100		
測量技師		人	10.50	44,000.00	462,000		
測量技師補		人	9.50	34,300.00	325,850		
雑材料	全体の%	%	4.00	996,950.00	39,878		
合 計	作業能力：1.00式			1,036,828.00	1,036,828		

番号：2-13
 名称：測深データ整理(3) 置換工竣工測量 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	4.10	51,000.00	209,100		
測量技師		人	10.50	44,000.00	462,000		
測量技師補		人	9.50	34,300.00	325,850		
雑材料	全体の%	%	4.00	996,950.00	39,878		
合 計	作業能力：1.00式			1,036,828.00	1,036,828		

番号：2-14
 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	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

番号：3-1
 名称：3次元設計データ作成 1施設当り

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00施設			248,550.00	248,550		

番号：3-2
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	7,456.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00式			7,456.00	7,456		

単価表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

単価表番号：1-1

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 23.0m3

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	2,692.00	108.00	290,736		
船団長		人	1.43	32,240.00	46,103	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	32,240.00	92,206	$\beta=1.43$	
普通船員		人	10.01	25,730.00	257,557	$\beta=1.43$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 23.0m3	時間	8.00	168,000.00	1,344,000		運転時間
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 23.0m3	日	1.65	1,920,000.00	3,168,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					5,198,602		

単価表番号：1-2

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 2000PS型

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
重油A		L	456.00	108.00	49,248		
高級船員		人	2.40	32,240.00	77,376	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,730.00	30,876	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	2.00	13,800.00	27,600		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	143,000.00	235,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					421,050		

単価表

単価表番号：1-3

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 23.0m3

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	32,240.00	32,240		
高級船員		人	2.00	32,240.00	64,480		
普通船員		人	7.00	25,730.00	180,110		
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 23.0m3	日	1.00	1,920,000.00	1,920,000		供用日
合 計					2,196,830		

単価表番号：1-4

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 2000PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	2.00	32,240.00	64,480		
普通船員		人	1.00	25,730.00	25,730		
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.00	143,000.00	143,000		供用日
合 計					233,210		

単価表番号：1-5

単価表名称：土運船(押航) 鋼1300m3積(密閉式)

1日当り 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(押航土運船[密閉式])	1,300m3積	日	1.65	234,000.00	386,100	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					386,100		

単価表

単価表番号：1-6

単価表名称：押船 鋼D 2000PS型

1日当り 6.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,368.00	108.00	147,744		
高級船員		人	4.29	32,240.00	138,309	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	25,730.00	73,587	$\beta=1.43$	
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	6.00	13,400.00	80,400		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					638,040		

単価表番号：1-7

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)16t吊

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
賃料(ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	16t吊 【長期割引なし】	日	1.00	51,500.00	51,500		
合 計					51,500		

単価表番号：1-8

単価表名称：トレミー船

8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	4,892.00	108.00	528,336		
船団長		人	1.43	32,240.00	46,103	$\beta=1.43$	
高級船員		人	4.29	32,240.00	138,309	$\beta=1.43$	
普通船員		人	4.29	25,730.00	110,381	$\beta=1.43$	
損料(トレミー船)		時間	8.00	117,000.00	936,000		運転時間
損料(トレミー船)		日	1.65	1,130,000.00	1,864,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					3,623,629		

単価表

単価表番号：1-9

単価表名称：揚錨船(船員を伴わない場合) 鋼D 20t吊

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
重油A		L	188.00	108.00	20,304		
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.00	182,000.00	182,000		運転日
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.65	211,000.00	348,150	α=1.65	供用日
合 計					550,454		

単価表番号：1-10

単価表名称：土運船(曳航) 鋼1300m3積(密閉式)

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通船員		人	2.00	25,730.00	51,460		
損料(土運船[密閉式])	1,300m3積	日	1.00	120,000.00	120,000		供用日
合 計					171,460		

単価表番号：1-11

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	6.00	158.00	948		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,324		

単価表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

単価表番号：1-12

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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
重油A		L	44.00	108.00	4,752		
高級船員		人	1.20	32,240.00	38,688	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					52,167		

単価表番号：1-13

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3~5t吊

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 免税		L	129.00	111.90	14,435		
潜水世話役		人	0.24	41,580.00	9,979	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	41,580.00	49,896	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	27,090.00	32,508	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	27,830.00	33,396	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					183,574		

単価表

令和5年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(第3次)

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	144.00	2,880		
運転手(一般)		人	1.00	20,600.00	20,600		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					27,503		

単価表番号：2-2

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	6.00	158.00	948		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,324		

単価表番号：2-3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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
重油A		L	44.00	108.00	4,752		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					50,319		