

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

九州地方整備局

港 名 新門司沖土砂処分場

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 18-11-23-029

積算内訳表

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					66,343,327	
新門司沖土砂処分場(3工区)					66,343,327	
護岸改良工					66,343,327	
補修工					65,853,184	
防水シート補修					16,313,472	
1 防水シート補修		m ²	8,064.00	2,023	16,313,472	
大型土のう製作					21,857,456	
2 大型土のう製作(1)	満載	個	404.00	5,722	2,311,688	
3 大型土のう製作(2)	5割	個	3,256.00	6,003	19,545,768	
大型土のう撤去・仮置き					546,720	
4 大型土のう撤去・仮置き	流用	個	408.00	1,340	546,720	
大型土のう運搬・仮置					14,936,900	
5 大型土のう運搬・仮置(1)	満載 土取場→施工箇所	個	404.00	4,477	1,808,708	
6 大型土のう運搬・仮置(2)	5割 土取場→施工箇所	個	3,256.00	4,032	13,128,192	
大型土のう据付					7,318,332	
7 大型土のう設置	流用、満載、5割	個	4,068.00	1,799	7,318,332	
土のう製作・運搬・設置					4,880,304	

積算内訳表

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 土のう製作・運搬・設置		個	3,081.00	1,584	4,880,304	
雑工					490,143	
門扉撤去・設置					251,184	
9 門扉撤去	延長6m	基	1.00	105,297	105,297	
10 門扉設置	延長6m	基	1.00	145,887	145,887	
作業土工					65,042	
11 床掘り		m ³	17.00	2,001	34,017	
12 埋戻し		m ³	17.00	1,825	31,025	
コンクリート取壊し					16,150	
13 構造物取壊し		m ³	2.00	8,075	16,150	
殻運搬					4,614	
14 コンクリート殻運搬	無筋	m ³	2.00	2,307	4,614	
殻処分					3,200	
15 コンクリート殻処分費	無筋	t	4.00	800	3,200	
基礎碎石					2,528	
16 基礎碎石	RC-40	m ²	2.00	1,264	2,528	
基礎コンクリート					137,352	

積算内訳表

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
17 型枠		m ²	8.00	7,854	62,832	
18 コンクリート打設	高炉18-8-40 W/C65%以下	m ³	2.00	37,260	74,520	
現場鋼材切断					8,658	
19 鋼材切断(1)	板厚3~6mm未満(4.5mm)	m	2.00	2,886	5,772	
20 鋼材切断(2)	板厚2~3mm未満(2.3mm)	m	1.00	2,886	2,886	
スクラップ運搬					1,415	
21 スクラップ運搬		t	0.30	4,717	1,415	

総括表

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					66,343,327	
間接工事費	5,353,881 + 17,551,476				22,905,357	
共通仮設費(計)	4,849,697 + 504,184				5,353,881	
共通仮設費(率)	$66,343,327 \times 7.31\% ((5.17\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				4,849,697	
現場環境改善費	$66,340,127 \times 0.76\%$				504,184	
現場管理費	$71,697,208 \times 24.48\% ((22.13\% + 1.64\%) \times 1.03)$				17,551,476	
工事原価	66,343,327 + 22,905,357				89,248,684	
一般管理費等	$89,248,684 \times 17.34\% (17.34\% \times 1.00) - 9,922$				15,465,799	
契約保証費	$89,248,684 \times 0.04\%$				35,699	
スクラップ					-17,069	
余水処理施設運転					15,829,887	
門扉材料費					817,000	
工事価格	$89,248,684 + 15,465,799 + 35,699 - 17,069 + 16,646,887$				121,380,000	
消費税等相当額	$121,380,000 \times 10.00\%$				12,138,000	
請負工事費	$121,380,000 + 12,138,000$				133,518,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

番号：1

名称：防水シート補修

1,000m²当り (1000m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	2.00	27,410.00	54,820		
特殊作業員		人	4.00	24,680.00	98,720		
普通作業員		人	20.00	21,840.00	436,800		
防水シート	軟質塩化ビニール製厚1.0mm	m ²	1,100.00	1,000.00	1,100,000		
小型バックホウ	山積0.044m ³	日	2.00	30,534.00	61,068	8H	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	2.00	44,100.00	88,200		
諸雑費	全体の%	%	10.00	1,839,608.00	183,960		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			2,023.00	2,023,568		

番号：2

名称：大型土のう製作(1) 満載

10袋当り (10個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.161	27,410.00	4,413		
特殊作業員		人	0.161	24,680.00	3,973		
普通作業員		人	0.161	21,840.00	3,516		
大型土のう袋材	H=1.08m W=1.1m	袋	10.000	3,520.00	35,200		
バックホウ運転		日	0.161	57,710.00	9,291		
諸雑費 (率+まるめ)		%	7.000	11,902.00	827		
合 計	作業能力：10.00個			5,722.00	57,220		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

番号：3
 名称：大型土のう製作(2) 5割

10袋当り(10個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.16	27,410.00	4,385		
特殊作業員		人	0.16	24,680.00	3,948		
普通作業員		人	0.16	21,840.00	3,494		
耐候性大型土のう	長期仮設(3年対応)	袋	10.00	3,520.00	35,200		
バックホウ(クローラ型)クレーン仕様	山積0.8m3 2.9t吊り	日	0.16	56,760.00	9,081	8H	
諸雑費	全体の%	%	7.00	56,108.00	3,927		
合 計	作業能力：10.00個			6,003.00	60,035		

番号：4
 名称：大型土のう撤去・仮置き 流用

1日当り(102個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	44,100.00	44,100	8H	
とび工		人	1.00	26,460.00	26,460		
普通作業員		人	3.00	21,840.00	65,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	136,080.00	680		
合 計	作業能力：102.00個			1,340.00	136,760		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

番号：5

名称：大型土のう運搬・仮置(1) 満載 土取場→施工箇所

1日当り(102個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	44,100.00	44,100	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	44,100.00	44,100	8H	
トラック	11t積	日	5.00	45,196.00	225,980	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	26,460.00	52,920		
普通作業員		人	4.00	21,840.00	87,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	454,460.00	2,272		
合 計	作業能力：102.00個			4,477.00	456,732		

番号：6

名称：大型土のう運搬・仮置(2) 5割 土取場→施工箇所

1日当り(102個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	44,100.00	44,100	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	44,100.00	44,100	8H	
トラック	11t積	日	4.00	45,196.00	180,784	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	26,460.00	52,920		
普通作業員		人	4.00	21,840.00	87,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	409,264.00	2,046		
合 計	作業能力：102.00個			4,032.00	411,310		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

番号：7

名称：大型土のう設置 流用、満載、5割

1日当り（76個）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	44,100.00	44,100	8H	
とび工		人	1.00	26,460.00	26,460		
普通作業員		人	3.00	21,840.00	65,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	136,080.00	680		
合 計	作業能力：76.00個			1,799.00	136,760		

番号：8

名称：土のう製作・運搬・設置

800個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	2.88	27,410.00	78,940		
特殊作業員		人	2.48	24,680.00	61,206		
普通作業員		人	32.00	21,840.00	698,880		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	3.04	40,540.00	123,241	5.80H / 8H	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	2.00	44,100.00	88,200		
バックホウ(クローラ型)	山積0.13m3	日	3.04	37,691.00	114,580	8H	
土のう	化学繊維(耐候性)	個	800.00	70.00	56,000		
木杭	杉_60mm×60mm×1,000mm	本	100.00	300.00	30,000		
ビニロンテープ		丸	0.40	26,200.00	10,480		
諸雑費	全体の%	%	0.50	1,261,527.00	6,307		
合 計	作業能力：800.00個			1,584.00	1,267,834		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

番号：9

名称：門扉撤去 延長6m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.600	27,410.00	16,446		
特殊作業員		人	0.600	24,680.00	14,808		
普通作業員		人	2.100	21,840.00	45,864		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	0.600	40,540.00	24,324	5.80H / 8H	
雑材料	労務費の%	%	5.000	77,118.00	3,855		
合 計	作業能力：1.00基			105,297.00	105,297		

番号：10

名称：門扉設置 延長6m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.000	27,410.00	27,410		
特殊作業員		人	1.000	24,680.00	24,680		
普通作業員		人	2.000	21,840.00	43,680		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.000	40,540.00	40,540	5.80H / 8H	
雑材料	労務費の%	%	10.000	95,770.00	9,577		
合 計	作業能力：1.00基			145,887.00	145,887		

番号：11

名称：床掘り

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
床掘り		m3	1.000	2,001	2,001		
合 計	作業能力：1.00m3			2,001	2,001		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

番号：12

名称：埋戻し

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋戻し		m ³	1.000	1,825	1,825		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,825	1,825		

番号：13

名称：構造物取壊し

10m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物	昼間 機械施工 制約無 8休	m ³	10.00	8,075.00	80,750		
合 計	作業能力：10.00m ³			8,075.00	80,750		

番号：14

名称：コンクリート殻運搬 無筋

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻運搬	無筋	m ³	1.000	2,307	2,307		
合 計	作業能力：1.00m ³			2,307	2,307		

番号：15

名称：コンクリート殻処分費 無筋

100t 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費		t	100.000	800.00	80,000		
合 計	作業能力：100.00 t			800.00	80,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

番号：16

名称：基礎砕石 RC-40

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基礎砕石	RC-40	m ²	1.000	1,264	1,264		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,264	1,264		

番号：17

名称：型枠

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型枠		m ²	1.000	7,854	7,854		
合 計	作業能力：1.00m ²			7,854	7,854		

番号：18

名称：コンクリート打設 高炉18-8-40 W/C65%以下

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート打設	高炉18-8-40 W/C65%以下	m ³	1.000	37,260	37,260		
合 計	作業能力：1.00m ³			37,260	37,260		

番号：19

名称：鋼材切断(1) 板厚3~6mm未満(4.5mm)

1日当り(16.4m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(陸上施工)	手動 2mm以上10mm未満	m	16.40	2,887.00	47,346		
合 計	作業能力：16.40m			2,886.00	47,346		

代価表・施工パッケージ

令和5年度新門司沖土砂処分場(3工区)護岸改良工事

番号：20

名称：鋼材切断(2) 板厚2~3mm未満(2.3mm)

1日当り(17.1m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(陸上施工)	手動 2mm以上10mm未満	m	17.10	2,887.00	49,367		
合 計	作業能力：17.10m			2,886.00	49,367		

番号：21

名称：スクラップ運搬

1t当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
スクラップ運搬		t	1.000	4,717	4,717		
合 計	作業能力：1.00 t			4,717	4,717		