

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 3 年 度

令和2年度新門司沖土砂処分場（Ⅱ期）護岸築造工事（変更第3回）

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 18-11-20-026

積算内訳表

令和2年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					742,339,564	
					707,140,013	-35,199,551
土砂処分場(Ⅱ期)					742,339,564	
					707,140,013	-35,199,551
基礎工					237,861,203	
					240,773,642	2,912,439
基礎捨石工					237,861,203	
					240,773,642	2,912,439
基礎捨石					203,048,040	
					203,541,520	493,480
基礎捨石投入	雑石5~100kg/個程度 洗浄石			5,349	203,048,040	
		m3	37,960.00	5,362	203,541,520	493,480
捨石本均し					13,989,520	
					14,879,620	890,100
捨石本均し	±5cm 陸上潮待ち					
		m2	0.00	19,263	0	
捨石本均し(機械均し)	±5cm 陸上潮待ち				13,989,520	
		m2	460.00	32,347	14,879,620	890,100
捨石荒均し					20,823,643	
					22,352,502	1,528,859
捨石荒均し(機械均し)	±20cm 陸上潮待ち				11,389	
		m2	178.00	12,114	2,027,242	
捨石荒均し(2)-①	±20cm 陸上潮待ち				7,209	
		m2	556.00	7,702	4,008,204	129,050
捨石荒均し(2)-②	±20cm 水中潮待ち				7,741	
		m2	273.00	8,330	4,282,312	274,108
捨石荒均し(2)-③	±20cm 水中				5,412	
		m2	2,342.00	5,824	2,274,090	160,797
本体工 [ブロック式]					7,295,646	
					7,631,348	335,702
本体ブロック製作工					2,342,330	
					2,387,162	44,832
底面					15,538	
					16,082	544
ルーフィング敷設				457	15,538	
		m2	34.00	473	16,082	544

積算内訳表

令和2年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場					348,502	
					358,050	9,548
鋼製枠組足場架払		m ²	217.00	1,606 1,650	348,502 358,050	9,548
鉄筋					104,361	
					105,285	924
吊鉄筋(材料費)		式	1.00	82,493	82,493	
吊鉄筋	SS400 φ25×2,500	k g	308.00	71 74	21,868 22,792	924
型枠					623,700	
					646,560	22,860
鋼製型枠組立組外		m ²	180.00	3,465 3,592	623,700 646,560	22,860
コンクリート					1,250,229	
					1,261,185	10,956
コンクリート打設	18N-8-40BB W/C=65%	m ³	83.00	15,063 15,195	1,250,229 1,261,185	10,956
本体ブロック据付工					4,953,316	
					5,244,186	290,870
本体ブロック据付					4,953,316	
					5,244,186	290,870
ブロック運搬仮置(1)(陸上連携方式)	28.47t/個	個	50.00	11,357 11,545	567,850 577,250	9,400
ブロック運搬仮置(2)(陸上連携方式)	23.74t/個	個	8.00	11,357 11,545	90,856 92,360	1,504
ブロック運搬据付(1)(海上一連方式)	28.47t/個	個	50.00	74,045 78,872	3,702,250 3,943,600	241,350
ブロック運搬据付(2)(海上一連方式)	23.74t/個	個	8.00	74,045 78,872	592,360 630,976	38,616
被覆工					285,508,435	
					244,052,988	-41,455,447
被覆石工					285,508,435	
					244,052,988	-41,455,447
被覆石					136,342,580	
					136,511,845	169,265

積算内訳表

令和2年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
被覆石投入(1)	雑石1,000kg/個程度 洗浄石	m ³	10,743.00	8,042	86,395,206	
				8,051	86,491,893	96,687
被覆石投入(2)	雑石5~100kg/個程度 洗浄石【被覆石(2)】	m ³	0.00	5,600	0	
被覆石投入(2)	雑石100~300kg/個程度 洗浄石	m ³	1,858.00	6,578	12,221,924	
				6,590	12,244,220	22,296
被覆石投入(3)	雑石100~300kg/個程度 洗浄石【被覆石(3)】	m ³	0.00	6,850	0	
被覆石投入(3)	雑石300~500kg/個程度 洗浄石	m ³	2,218.00	6,581	14,596,658	
				6,592	14,621,056	24,398
被覆石投入(4)	雑石300~500kg/個程度 洗浄石【被覆石(5),(8)】	m ³	0.00	6,554	0	
被覆石投入(4)	雑石1,000kg/個程度 洗浄石	m ³	2,876.00	8,042	23,128,792	
				8,051	23,154,676	25,884
被覆石投入(5)	雑石1,000kg/個程度 洗浄石【被覆石(6),(9)】	m ³	0.00	8,047	0	
被覆均し					149,165,855	
					107,541,143	-41,624,712
被覆均し(1)-①	±50cm 陸上	m ²	715.00	15,309	10,945,935	
				16,443	11,756,745	810,810
被覆均し(1)-②	±50cm 陸上潮待ち	m ²	779.00	16,715	13,020,985	
				17,953	13,985,387	964,402
被覆均し(1)-③	±50cm 水中潮待ち	m ²	287.00	8,449	2,424,863	
				9,093	2,609,691	184,828
被覆均し(1)-④	±50cm 水中	m ²	3,457.00	5,896	20,382,472	
				6,346	21,938,122	1,555,650
被覆均し(2)	±50cm 水中	m ²	0.00	5,308	0	
被覆均し(2)-①	±50cm 陸上	m ²	640.00	7,209	4,613,760	
				7,705	1,463,950	-3,149,810
被覆均し(2)-②	±50cm 陸上潮待ち	m ²	305.00	7,209	2,198,895	
				7,876	2,402,180	-2,402,180
被覆均し(2)-③	±50cm 水中潮待ち	m ²	110.00	7,572	832,920	
				7,572	0	-832,920
被覆均し(2)-④	±50cm 水中	m ²	900.00	5,308	4,777,200	
				5,308	0	-4,777,200

積算内訳表

令和2年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸築造工事(変更第3回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
被覆石均し(3-1)-①	±50cm 陸上潮待ち	m ²	0.00	16,715	0	
被覆石均し(3-1)-②	±50cm 水中潮待ち	m ²	0.00	7,964	0	
被覆石均し(3-1)-③	±50cm 水中	m ²	0.00	5,587	0	
被覆石均し(3-2)-①	±50cm 陸上潮待ち	m ²	0.00	16,715	0	
被覆石均し(3-2)-②	±50cm 水中潮待ち	m ²	0.00	8,449	0	
被覆石均し(3-2)-③	±50cm 水中	m ²	0.00	5,896	0	
被覆均し(3)-①	±50cm 陸上	m ²	640.00	15,309	9,797,760	
		m ²	190.00	16,443	3,124,170	-6,673,590
被覆均し(3)-②	±50cm 陸上潮待ち	m ²	305.00		5,097,770	
		m ²	0.00	16,714	0	-5,097,770
被覆均し(3)-③	±50cm 水中潮待ち	m ²	110.00		875,930	
		m ²	0.00	7,963	0	-875,930
被覆均し(3)-④	±50cm 水中	m ²	905.00		5,056,235	
		m ²	0.00	5,587	0	-5,056,235
被覆石均し(4)-①	±50cm 陸上	m ²	0.00	17,770	0	
被覆石均し(4)-②	±50cm 陸上潮待ち	m ²	0.00	19,399	0	
被覆均し(4)-①	±50cm 陸上	m ²	640.00	15,309	9,797,760	
		m ²	190.00	16,443	3,124,170	-6,673,590
被覆均し(4)-②	±50cm 陸上潮待ち	m ²	305.00		5,097,770	
		m ²	0.00	16,714	0	-5,097,770
被覆均し(4)-③	±50cm 水中潮待ち	m ²	110.00		929,390	
		m ²	0.00	8,449	0	-929,390
被覆均し(4)-④	±50cm 水中	m ²	892.00		5,259,232	
		m ²	0.00	5,896	0	-5,259,232
袋詰め雑石材料費	4 t /個用	式	1.00	22,607,864	22,607,864	
袋詰め雑石製作・据付	4 t /個	個	623.00	40,523	25,245,829	
				43,228	26,931,044	1,685,215

積算内訳表

令和2年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上部工					26,387,395	
					27,695,654	1,308,259
上部コンクリート工					26,387,395	
					27,695,654	1,308,259
支保					2,139,960	
					2,284,630	144,670
支保組立組外(重力式)				12,588	2,139,960	
		m	170.00	13,439	2,284,630	144,670
足場					2,200,242	
					2,335,256	135,014
鋼製枠組足場架払(重力式)				5,883	2,200,242	
		m ²	374.00	6,244	2,335,256	135,014
型枠					10,695,260	
					11,293,860	598,600
鋼製型枠組立組外(重力式)				13,043	10,695,260	
		m ²	820.00	13,773	11,293,860	598,600
伸縮目地					78,156	
					80,496	2,340
伸縮目地	t=10mm 瀝青質系				78,156	
		m ²	39.00	2,064	80,496	2,340
コンクリート					11,273,777	
					11,701,412	427,635
コンクリート混合	18N-8-40BB W/C=65%				20,087	
		m ³	387.00	21,076	8,156,412	382,743
コンクリートミキサー船拘束	パッチ式 鋼DE1.50m ³					
		式	1.00	1,945,916	1,945,916	
材料接岸積込					1,830	
		m ³	387.00	1,837	710,919	2,709
コンクリート打設	コンクリートミキサー船 18N-8-40BB W/C=65%				2,186	
		m ³	387.00	2,295	888,165	42,183
裏込工					74,056,350	
					74,750,656	694,306
裏込工					74,056,350	
					74,750,656	694,306
裏込材					14,907,590	
					15,064,512	156,922

積算内訳表

令和2年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
裏込材投入(瀨取り投入)	雑石5~100kg/個程度 洗浄石	m ³	2,531.00	5,890 5,952	14,907,590 15,064,512	156,922
裏込均し					7,833,016 8,370,400	537,384
裏込均し(1)	±20cm 陸上	m ²	1,248.00	5,397 5,767	6,735,456 7,197,216	461,760
裏込均し(2)	±20cm 陸上潮待ち	m ²	184.00	5,965 6,376	1,097,560 1,173,184	75,624
吸出し防止材					51,315,744	
防砂シート敷設(1)-1	基礎捨石法面部	m ²	3,562.00	3,069	10,931,778	
防砂シート敷設(1)-2	置換ズリ上部 高伸度シート	m ²	4,152.00	7,741	32,140,632	
防砂シート敷設(2)	裏込雑石底面部	m ²	1,110.00	3,069	3,406,590	
防砂シート敷設(3)	裏込雑石法面部	m ²	1,576.00	3,069	4,836,744	
端部固定(1)		m	0.00	3,142	0	
端部固定(2)		m	0.00	3,142	0	
腹付工					106,424,555 107,361,258	936,703
腹付工					106,424,555 107,361,258	936,703
腹付ズリ					106,424,555 107,361,258	936,703
腹付ズリ投入(1)-①	岩ズリ(碎石) 直接投入	m ³	19,898.00	3,290 3,300	65,464,420 65,663,400	198,980
腹付ズリ投入(1)-②	岩ズリ(碎石) 瀨取り投入	m ³	7,897.00	4,129 4,206	32,606,713 33,214,782	608,069
腹付ズリ投入(2)	岩ズリ(碎石) 瀨取り投入 陸上部	m ³	2,058.00	4,059 4,122	8,353,422 8,483,076	129,654
仮設工					4,805,980 4,874,467	68,487

積算内訳表

令和2年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸築造工事(変更第3回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設工					4,805,980	
					4,874,467	68,487
積出ヤード整備					1,783,524	
					1,805,673	22,149
不陸整正					74	187,146
		m ²	2,529.00	78	197,262	10,116
碎石敷均し(1)	再生クラッシャーラン t=10cm				398	416,706
		m ²	1,047.00	401	419,847	3,141
碎石敷均し(2)	再生クラッシャーラン t=20cm				398	1,179,672
		m ²	2,964.00	401	1,188,564	8,892
仮設道路					3,022,456	
					3,068,794	46,338
掘削					947	214,022
		m ³	226.00	983	222,158	8,136
盛土材積込					170	110,840
		m ³	652.00	173	112,796	1,956
盛土材運搬	土取場所～施工箇所				346	225,592
		m ³	652.00	351	228,852	3,260
路体(築堤)盛土					172	151,016
		m ³	878.00	177	155,406	4,390
不陸整正					74	238,650
		m ²	3,225.00	78	251,550	12,900
碎石敷均し	再生クラッシャーラン t=20cm				398	2,082,336
		m ²	5,232.00	401	2,098,032	15,696
共通仮設費(積上)					128,734,173	
					142,012,790	13,278,617
共通仮設費					128,734,173	
					142,012,790	13,278,617
運搬費					4,599,889	
					4,713,704	113,815
建設機械器具等運搬					4,205,824	
					4,319,639	113,815
分解組立運搬(1)	クレーン100t吊(往復)×2台				3,414,653	3,414,653
		式	1.00	3,502,290	3,502,290	87,637
分解組立運搬(2)	ラムシール油圧ロブ式(平積1.0m ³)(往復)				791,171	791,171
		式	1.00	817,349	817,349	26,178

積算内訳表

令和2年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸築造工事(変更第3回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設材等運搬					394,065	
汚濁防止膜運搬	飯塚市～北九州市	式	1.00	394,065	394,065	
事業損失防止施設費					37,847,661 39,270,667	1,423,006
水質汚濁防止膜					37,847,661 39,270,667	1,423,006
汚濁防止膜設置	φ400(連続フロート) H=12m	m	760.00	4,554	3,461,040	
汚濁防止膜撤去	φ400(連続フロート) H=12m	m	760.00	4,190	3,184,400	
汚濁防止膜賃料	φ400(連続フロート) H=12m	式	1.00	30,048,566 31,760,023	30,048,566 31,760,023	1,711,457
汚濁防止膜保守管理	φ400(連続フロート) H=12m	式	1.00	770,615 466,964	770,615 466,964	-303,651
汚濁防止膜清掃	φ400(連続フロート) H=12m	m ²	3,040.00	126 131	383,040 398,240	15,200
安全費					85,982,925 82,986,468	-2,996,457
標識					35,271,860 35,385,828	113,968
灯浮標設置		個	10.00	148,209 159,228	1,482,090 1,592,280	110,190
灯浮標撤去		個	0.00	148,209	0	
標識灯設置		基	1.00	90,391 94,169	90,391 94,169	3,778
標識灯撤去		基	0.00	90,391	0	
灯浮標維持管理(1)	光度45.5cd 光達距離2.5㍓ 黄色 4秒1閃光 同期 装置付き	式	1.00	10,184,968	10,184,968	
灯浮標維持管理(2)	光度25.1cd 光達距離2.0㍓ 黄色 4秒1閃光 同期 装置付き	式	1.00	23,187,055	23,187,055	
標識灯維持管理	光度12.2cd 光達距離2.0㍓ 黄色 4秒1閃光 同期 装置付き	式	1.00	327,356	327,356	

積算内訳表

令和2年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸築造工事(変更第3回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
安全対策					50,711,065	
					47,600,640	-3,110,425
安全監視船(1)	海上作業時(3隻/日)	式	1.00	42,466,347	42,466,347	
				38,404,335	38,404,335	-4,062,012
安全監視船(2)	方塊・袋詰め雑石・消波ブロック積出時(1隻/日)	式	1.00	8,244,718	8,244,718	
				9,196,305	9,196,305	951,587
技術管理費					210,787	
					14,949,040	14,738,253
技術管理					210,787	
					5,475,907	5,265,120
技術管理費	諸経費動向調査、詳細調査(2件)、モニタリング調査(2工種)	式	1.00	210,787	210,787	
船舶航行監視システム費用		式	0.00	0	0	
		式	1.00	5,265,120	5,265,120	5,265,120
技術管理					0	
					9,473,133	9,473,133
CIM活用工事費用		式	0.00	0	0	
		式	1.00	9,473,133	9,473,133	9,473,133
現場環境改善費					92,911	
現場環境改善					92,911	
快適トイレ設置費		式	1.00	92,911	92,911	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和2年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)護岸築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					742,339,564 707,140,013	-35,199,551
間接工事費	171,960,621 + 195,584,798 183,515,452 + 188,763,701				367,545,419 372,279,153	4,733,734
共通仮設	128,734,173 + 41,119,816 + 2,106,632 142,012,790 + 39,487,236 + 2,015,426				171,960,621 183,515,452	11,554,831
共通仮設費(積上)					128,734,173 142,012,790	13,278,617
共通仮設費(率)	746,410,680 × (41,119,816 ÷ 780,187,225) × (5.35% ÷ 5.33%)				41,119,816 39,487,236	-1,632,580
現場環境改善費	746,382,832 × (2,106,632 ÷ 780,159,377) × (0.28% ÷ 0.28%)				2,106,632 2,015,426	-91,206
現場管理費	881,182,332 × (195,584,798 ÷ 914,300,185) × (21.50% ÷ 21.47%)				195,584,798 188,763,701	-6,821,097
工事原価	742,339,564 + 171,960,621 + 195,584,798 707,140,013 + 183,515,452 + 188,763,701				1,109,884,983 1,079,419,166	-30,465,817
一般管理費等	1,069,946,033 × (107,258,899 ÷ 1,109,884,983) × (9.93% ÷ 9.84%)				107,258,899 104,344,937	-2,913,962
測量業務価格					6,768,233 13,569,619	6,801,386
業務価格					487,885	
工事価格	1,109,884,983 + 107,258,899 + 7,256,118 1,079,419,166 + 104,344,937 + 14,057,504				1,224,400,000 1,197,821,607	-26,578,393
消費税等相当額	1,224,400,000 × 10.00% 1,197,821,607 × 10.00%				122,440,000 119,782,160	-2,657,840
請負工事費	1,224,400,000 + 122,440,000 1,197,821,607 + 119,782,160				1,346,840,000 1,317,603,767	-29,236,233

上段：原金額 下段：変更金額