

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2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2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					700,709,714	
					742,291,560	41,581,846
土砂処分場(Ⅱ期)					700,709,714	
					742,291,560	41,581,846
基礎工					236,692,931	
					237,823,703	1,130,772
基礎捨石工					236,692,931	
					237,823,703	1,130,772
基礎捨石					206,288,404	
					203,010,080	-3,278,324
基礎捨石投入	雑石5~100kg/個程度 洗浄石		38,573.00		206,288,404	
		m3	37,960.00	5,348	203,010,080	-3,278,324
捨石本均し					9,496,659	
					13,989,980	4,493,321
捨石本均し	±5cm 陸上潮待ち		493.00		9,496,659	
		m2	0.00	19,263	0	-9,496,659
捨石本均し(機械均し)	±5cm 陸上潮待ち		0.00	0	0	
		m2	460.00	30,413	13,989,980	13,989,980
捨石荒均し					20,907,868	
					20,823,643	-84,225
捨石荒均し(機械均し)	±20cm 陸上潮待ち		0.00	0	0	
		m2	178.00	11,389	2,027,242	2,027,242
捨石荒均し(2)-①	±20cm 陸上潮待ち		805.00		5,803,245	
		m2	556.00	7,209	4,008,204	-1,795,041
捨石荒均し(2)-②	±20cm 水中潮待ち		295.00		2,283,595	
		m2	273.00	7,741	2,113,293	-170,302
捨石荒均し(2)-③	±20cm 水中		2,369.00		12,821,028	
		m2	2,342.00	5,412	12,674,904	-146,124
本体工 [ブロック式]					7,501,164	
					7,295,704	-205,460
本体ブロック製作工					2,342,330	
底面					15,538	
ルーフィング敷設					15,538	
		m2	34.00	457	15,538	

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2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
足場					348,502	
鋼製枠組足場架払		m ²	217.00	1,606	348,502	
鉄筋					104,361	
吊鉄筋(材料費)		式	1.00	82,493	82,493	
吊鉄筋	SS400 φ25×2,500	kg	308.00	71	21,868	
型枠					623,700	
鋼製型枠組立組外		m ²	180.00	3,465	623,700	
コンクリート					1,250,229	
コンクリート打設	18N-8-40BB W/C=65%	m ³	83.00	15,063	1,250,229	
本体ブロック据付工					5,158,834	
					4,953,374	-205,460
本体ブロック据付					5,158,834	
					4,953,374	-205,460
ブロック運搬仮置(1)(陸上連携方式)	28.47t/個		54.00	9,162	494,748	
		個	50.00	11,358	567,900	73,152
ブロック運搬仮置(2)(陸上連携方式)	23.74t/個			9,162	73,296	
		個	8.00	11,358	90,864	17,568
ブロック運搬据付(1)(海上一連方式)	28.47t/個		54.00		3,998,430	
		個	50.00	74,045	3,702,250	-296,180
ブロック運搬据付(2)(海上一連方式)	23.74t/個				592,360	
		個	8.00	74,045	592,360	
被覆工					231,323,508	
					285,508,159	54,184,651
被覆石工					231,323,508	
					285,508,159	54,184,651
被覆石					111,608,407	
					136,342,580	24,734,173

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2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	11,313.00	8,047	91,035,711	
			10,743.00	8,042	86,395,206	-4,640,505
被覆石投入(2)	雑石5~100kg/個程度 洗浄石【被覆石(2)】	m ³	631.00		3,533,600	
			0.00	5,600	0	-3,533,600
被覆石投入(2)	雑石100~300kg/個程度 洗浄石	m ³	0.00	0	0	
			1,858.00	6,578	12,221,924	12,221,924
被覆石投入(3)	雑石100~300kg/個程度 洗浄石【被覆石(3)】	m ³	316.00		2,164,600	
			0.00	6,850	0	-2,164,600
被覆石投入(3)	雑石300~500kg/個程度 洗浄石	m ³	0.00	0	0	
			2,218.00	6,581	14,596,658	14,596,658
被覆石投入(4)	雑石300~500kg/個程度 洗浄石【被覆石(5),(8)】	m ³	1,248.00		8,179,392	
			0.00	6,554	0	-8,179,392
被覆石投入(4)	雑石1,000kg/個程度 洗浄石	m ³	0.00	0	0	
			2,876.00	8,042	23,128,792	23,128,792
被覆石投入(5)	雑石1,000kg/個程度 洗浄石【被覆石(6),(9)】	m ³	832.00		6,695,104	
			0.00	8,047	0	-6,695,104
被覆均し					119,715,101	
					149,165,579	29,450,478
被覆石均し(1)-①	±50cm 陸上	m ²	759.00		11,619,531	
			715.00	15,309	10,945,935	-673,596
被覆石均し(1)-②	±50cm 陸上潮待ち	m ²	891.00		14,893,065	
			779.00	16,715	13,020,985	-1,872,080
被覆石均し(1)-③	±50cm 水中潮待ち	m ²	310.00		2,619,190	
			287.00	8,449	2,424,863	-194,327
被覆石均し(1)-④	±50cm 水中	m ²	3,592.00		21,178,432	
			3,457.00	5,896	20,382,472	-795,960
被覆石均し(2)	±50cm 水中	m ²	1,577.00		8,370,716	
			0.00	5,308	0	-8,370,716
被覆均し(2)-①	±50cm 陸上	m ²	0.00	0	0	
			640.00	7,209	4,613,760	4,613,760
被覆均し(2)-②	±50cm 陸上潮待ち	m ²	0.00	0	0	
			305.00	7,876	2,402,180	2,402,180
被覆均し(2)-③	±50cm 水中潮待ち	m ²	0.00	0	0	
			110.00	7,572	832,920	832,920
被覆均し(2)-④	±50cm 水中	m ²	0.00	0	0	
			900.00	5,308	4,777,200	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2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	483.00		8,073,345	
			0.00	16,715	0	-8,073,345
被覆石均し(3-1)-②	±50cm 水中潮待ち	m ²	226.00		1,799,864	
			0.00	7,964	0	-1,799,864
被覆石均し(3-1)-③	±50cm 水中	m ²	711.00		3,972,357	
			0.00	5,587	0	-3,972,357
被覆石均し(3-2)-①	±50cm 陸上潮待ち	m ²	242.00		4,045,030	
			0.00	16,715	0	-4,045,030
被覆石均し(3-2)-②	±50cm 水中潮待ち	m ²	113.00		954,737	
			0.00	8,449	0	-954,737
被覆石均し(3-2)-③	±50cm 水中	m ²	356.00		2,098,976	
			0.00	5,896	0	-2,098,976
被覆均し(3)-①	±50cm 陸上	m ²	0.00	0	0	
			640.00	15,309	9,797,760	9,797,760
被覆均し(3)-②	±50cm 陸上潮待ち	m ²	0.00	0	0	
			305.00	16,714	5,097,770	5,097,770
被覆均し(3)-③	±50cm 水中潮待ち	m ²	0.00	0	0	
			110.00	7,963	875,930	875,930
被覆均し(3)-④	±50cm 水中	m ²	0.00	0	0	
			905.00	5,587	5,056,235	5,056,235
被覆石均し(4)-①	±50cm 陸上	m ²	725.00		12,883,250	
			0.00	17,770	0	-12,883,250
被覆石均し(4)-②	±50cm 陸上潮待ち	m ²	266.00		5,160,134	
			0.00	19,399	0	-5,160,134
被覆均し(4)-①	±50cm 陸上	m ²	0.00	0	0	
			640.00	15,309	9,797,760	9,797,760
被覆均し(4)-②	±50cm 陸上潮待ち	m ²	0.00	0	0	
			305.00	16,714	5,097,770	5,097,770
被覆均し(4)-③	±50cm 水中潮待ち	m ²	0.00	0	0	
			110.00	8,449	929,390	929,390
被覆均し(4)-④	±50cm 水中	m ²	0.00	0	0	
			892.00	5,896	5,259,232	5,259,232
袋詰め雑石材料費	4 t /個用	式	1.00	10,416,373	10,416,373	
				22,607,588	22,607,588	12,191,215
袋詰め雑石製作・据付	4 t /個	個	287.00		11,630,101	
			623.00	40,523	25,245,829	13,615,728

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2回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上部工					27,871,749	
					26,387,395	-1,484,354
上部コンクリート工					27,871,749	
					26,387,395	-1,484,354
支保					2,291,016	
					2,139,960	-151,056
支保組立組外(重力式)			182.00		2,291,016	
		m	170.00	12,588	2,139,960	-151,056
足場					2,353,200	
					2,200,242	-152,958
鋼製枠組足場架払(重力式)			400.00		2,353,200	
		m ²	374.00	5,883	2,200,242	-152,958
型枠					11,412,625	
					10,695,260	-717,365
鋼製型枠組立組外(重力式)			875.00		11,412,625	
		m ²	820.00	13,043	10,695,260	-717,365
伸縮目地					86,172	
					78,156	-8,016
伸縮目地	t=10mm 瀝青質系		43.00		86,172	
		m ²	39.00	2,004	78,156	-8,016
コンクリート					11,728,736	
					11,273,777	-454,959
コンクリート混合	18N-8-40BB W/C=65%		414.00	19,614	8,120,196	
		m ³	387.00	20,087	7,773,669	-346,527
コンクリートミキサー船拘束	パッチ式 鋼DE1.50m ³		1.00	1,945,916	1,945,916	
材料接岸積込			414.00		757,620	
		m ³	387.00	1,830	708,210	-49,410
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%		414.00		905,004	
		m ³	387.00	2,186	845,982	-59,022
裏込工					65,133,967	
					74,048,046	8,914,079
裏込工					65,133,967	
					74,048,046	8,914,079
裏込材					16,191,610	
					14,907,590	-1,284,020

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2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	2,749.00		16,191,610	
			2,531.00	5,890	14,907,590	-1,284,020
裏込均し					10,795,225	
					7,833,016	-2,962,209
裏込均し(1)	±20cm 陸上	m ²	1,327.00	6,850	9,089,950	
			1,248.00	5,397	6,735,456	-2,354,494
裏込均し(2)	±20cm 陸上潮待ち	m ²	225.00	7,579	1,705,275	
			184.00	5,965	1,097,560	-607,715
吸出し防止材					38,147,132	
					51,307,440	13,160,308
防砂シート敷設(1)-1	基礎捨石法面部	m ²	9,654.00		29,628,126	
			3,562.00	3,069	10,931,778	-18,696,348
防砂シート敷設(1)-2	置換ズリ上部 高伸度シート	m ²	0.00	0	0	
			4,152.00	7,739	32,132,328	32,132,328
防砂シート敷設(2)	裏込雑石底面部	m ²	879.00		2,697,651	
			1,110.00	3,069	3,406,590	708,939
防砂シート敷設(3)	裏込雑石法面部	m ²	1,517.00		4,655,673	
			1,576.00	3,069	4,836,744	181,071
端部固定(1)		m	188.00		590,696	
			0.00	3,142	0	-590,696
端部固定(2)		m	183.00		574,986	
			0.00	3,142	0	-574,986
腹付工					129,400,395	
					106,424,555	-22,975,840
腹付工					129,400,395	
					106,424,555	-22,975,840
腹付ズリ					129,400,395	
					106,424,555	-22,975,840
腹付ズリ投入(1)-①	岩ズリ(碎石) 直接投入	m ³	22,656.00		74,538,240	
			19,898.00	3,290	65,464,420	-9,073,820
腹付ズリ投入(1)-②	岩ズリ(碎石) 瀨取り投入	m ³	9,198.00	4,101	37,720,998	
			7,897.00	4,129	32,606,713	-5,114,285
腹付ズリ投入(2)	岩ズリ(碎石) 瀨取り投入 陸上部	m ³	4,223.00		17,141,157	
			2,058.00	4,059	8,353,422	-8,787,735
仮設工					2,786,000	
					4,803,998	2,017,998

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2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設工					2,786,000	
					4,803,998	2,017,998
積出ヤード整備					2,786,000	
					1,783,524	-1,002,476
不陸整正			0.00	0	0	
		m2	2,529.00	74	187,146	187,146
砕石敷均し(1)	再生クラッシャーラン t=10cm		7,000.00		2,786,000	
		m2	1,047.00	398	416,706	-2,369,294
砕石敷均し(2)	再生クラッシャーラン t=20cm		0.00	0	0	
		m2	2,964.00	398	1,179,672	1,179,672
仮設道路					0	
					3,020,474	3,020,474
掘削			0.00	0	0	
		m3	226.00	945	213,570	213,570
盛土材積込			0.00	0	0	
		m3	652.00	170	110,840	110,840
盛土材運搬	土取場所～施工箇所		0.00	0	0	
		m3	652.00	345	224,940	224,940
路体(築堤)盛土			0.00	0	0	
		m3	878.00	171	150,138	150,138
不陸整正			0.00	0	0	
		m2	3,225.00	74	238,650	238,650
砕石敷均し	再生クラッシャーラン t=20cm		0.00	0	0	
		m2	5,232.00	398	2,082,336	2,082,336
共通仮設費(積上)					127,758,721	
					128,736,091	977,370
共通仮設費					127,758,721	
					128,736,091	977,370
運搬費					4,599,889	
建設機械器具等運搬					4,205,824	
分解組立運搬(1)	クローレン100t吊(往復)×2台					
		式	1.00	3,414,653	3,414,653	
分解組立運搬(2)	ラムシール油圧ロブ式(平積1.0m3)(往復)					
		式	1.00	791,171	791,171	

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2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					38,648,783	
水質汚濁防止膜					37,846,689	-802,094
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	30,811,129	30,811,129	
汚濁防止膜保守管理	φ400(連続フロート) H=12m	式	1.00	30,047,618	30,047,618	-763,511
汚濁防止膜清掃	φ400(連続フロート) H=12m	式	1.00	809,174	809,174	
安全費		m ²	3,040.00	126	383,040	
標識					84,299,262	
灯浮標設置					85,985,814	1,686,552
灯浮標撤去					41,575,425	
標識灯設置					35,273,011	-6,302,414
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	個	10.00	148,209	1,482,090	
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	個	10.00	148,209	1,482,090	
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	基	1.00	90,391	90,391	
		基	1.00	90,391	90,391	
		基	0.00	90,391	0	-90,391
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	11,615,523	11,615,523	
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	10,185,316	10,185,316	-1,430,207
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	26,446,827	26,446,827	
		式	1.00	23,187,847	23,187,847	-3,258,980
		式	1.00	368,113	368,113	
		式	1.00	327,367	327,367	-40,746

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2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策					42,723,837	
					50,712,803	7,988,966
安全監視船(1)	海上作業時(3隻/日)			39,601,944	39,601,944	
		式	1.00	42,467,802	42,467,802	2,865,858
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)			3,121,893	3,121,893	
		式	1.00	8,245,001	8,245,001	5,123,108
技術管理費					210,787	
技術管理					210,787	
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	
現場環境改善費					0	
					92,912	92,912
現場環境改善					0	
					92,912	92,912
快適トイレ設置費			0.00	0	0	
		式	1.00	92,912	92,912	92,912

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2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					700,709,714	
					742,291,560	41,581,846
間接工事費	168,945,844 + 186,386,181				355,332,025	
	171,963,473 + 195,580,443				367,543,916	12,211,891
共通仮設	127,758,721 + 39,190,697 + 1,996,426				168,945,844	
	128,736,091 + 41,120,833 + 2,106,549				171,963,473	3,017,629
共通仮設費(積上)					127,758,721	
					128,736,091	977,370
共通仮設費(率)					39,190,697	
	$780,138,249 \times (39,190,697 \div 739,358,497) \times (5.33\% \div 5.36\%)$				41,120,833	1,930,136
現場環境改善費					1,996,426	
	$780,110,400 \times (1,996,426 \div 739,328,705) \times (0.28\% \div 0.28\%)$				2,106,549	110,123
現場管理費					186,386,181	
	$914,255,033 \times (186,386,181 \div 869,655,558) \times (21.47\% \div 21.51\%)$				195,580,443	9,194,262
工事原価	700,709,714 + 168,945,844 + 186,386,181				1,056,041,739	
	742,291,560 + 171,963,473 + 195,580,443				1,109,835,476	53,793,737
一般管理費等					103,378,194	
	$1,109,835,476 \times (103,378,194 \div 1,056,041,739) \times (9.84\% \div 9.96\%)$				107,335,212	3,957,018
測量業務価格					2,492,182	
					6,768,464	4,276,282
業務価格					487,885	
工事価格	1,056,041,739 + 103,378,194 + 2,980,067				1,162,400,000	
	1,109,835,476 + 107,335,212 + 7,256,349				1,224,427,037	62,027,037
消費税等相当額	$1,162,400,000 \times 10.00\%$				116,240,000	
	$1,224,427,037 \times 10.00\%$				122,442,703	6,202,703
請負工事費	1,162,400,000 + 116,240,000				1,278,640,000	
	1,224,427,037 + 122,442,703				1,346,869,740	68,229,740

上段：原金額 下段：変更金額