

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 5 年 度

令和 4 年度新門司沖土砂処分場（Ⅱ期）地盤改良工事(変更第2回)【単価合意方式】

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 18-11-22-014

積算内訳表

令和4年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(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					916,292,811	
					887,328,398	-28,964,413
土砂処分場(Ⅱ期)					916,292,811	
					887,328,398	-28,964,413
構造物撤去工					12,913,578	
					16,836,579	3,923,001
撤去工					12,913,578	
					16,836,579	3,923,001
石材撤去					7,013,378	
					10,624,643	3,611,265
1 被覆石撤去・仮置(1)	雑石1,000kg/個		682.00		5,953,178	
		m ³	867.00	8,729	7,568,043	1,614,865
32 被覆石撤去・仮置(2)	雑石1,000kg/個		171.00		1,060,200	
		m ³	493.00	6,200	3,056,600	1,996,400
ブロック撤去					5,900,200	
					6,211,936	311,736
33 被覆ブロック撤去・仮置(1)	被覆ブロック2t型		64.00		5,235,200	
		個	73.00	81,800	5,971,400	736,200
34 被覆ブロック撤去・仮置(2)	六脚ブロックK0.9型		50.00	13,300	665,000	
		個	8.00	30,067	240,536	-424,464
海上地盤改良工					895,503,651	
					862,616,237	-32,887,414
締固工						
					237,315,439	
サンドコンパクションパイル						
					237,315,439	
2 締固砂杭打込(1)	φ2000mm L=1.0m~8.8m					
		m	1,979.00	75,500	149,414,500	
35 締固砂杭打込(2)-1	φ2000mm 平均杭長 L=1.2m					
		m	86.00	43,700	3,758,200	
36 締固砂杭打込(2)-2	φ2000mm 平均杭長 L=2.4m					
		m	84.00	43,700	3,670,800	
37 締固砂杭打込(2)-3	φ2000mm 平均杭長 L=3.3m					
		m	112.00	42,300	4,737,600	

積算内訳表

令和4年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
38 締固砂杭打込(2)-4	φ2000mm 平均杭長 L=4.3m	m	151.00	40,700	6,145,700	
39 締固砂杭打込(2)-5	φ2000mm 平均杭長 L=5.2m	m	177.00	39,900	7,062,300	
40 締固砂杭打込(2)-6	φ2000mm 平均杭長 L=6.1m	m	214.00	38,700	8,281,800	
41 締固砂杭打込(2)-7	φ2000mm 平均杭長 L=7.0m	m	238.00	38,100	9,067,800	
42 締固砂杭打込(2)-8	φ2000mm 平均杭長 L=8.4m	m	1,166.00	36,500	42,559,000	
3 サンドコンパクション船拘束		日	1.00	2,617,739	2,617,739	
床掘工					156,119,544	
					151,497,720	-4,621,824
グラブ床掘					156,119,544	
					151,497,720	-4,621,824
4 グラブ床掘(1)	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	41,391.00		124,545,519	
			39,602.00	3,009	119,162,418	-5,383,101
5 グラブ床掘(2)	粘土質土砂 N値10未満 水深15~30m未満	m ³	9,720.00		29,247,480	
			9,973.00	3,009	30,008,757	761,277
6 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	鋼D 23.0m ³	日	1.00	2,326,545	2,326,545	
土運船運搬工					42,130,150	
					40,873,227	-1,256,923
土運船運搬					42,130,150	
					40,873,227	-1,256,923
7 土運船運搬	押航土運船 [密閉式]	m ³	51,111.00		41,502,132	
			49,575.00	812	40,254,900	-1,247,232
8 土運船内排水	押航土運船 [密閉式]	式	1.00	628,018	628,018	
				618,327	618,327	-9,691

積算内訳表

令和4年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
揚土土捨工					85,457,592	
					58,448,925	-27,008,667
リクレーマ揚土					85,457,592	
					58,448,925	-27,008,667
9 リクレーマ揚土			51,111.00	1,672	85,457,592	
		m 3	49,575.00	1,179	58,448,925	-27,008,667
置換工					374,480,926	
置換材					374,480,926	
10 材料費(置換材)	岩ズリ(碎石) 0~300mm					
		m 3	90,434.00	2,764	249,959,576	
11 置換材投入						
		m 3	69,565.00	1,790	124,521,350	
基礎工					7,875,582	
基礎捨石工					7,875,582	
基礎捨石					7,875,582	
12 材料費(基礎捨石)	雑石5~100kg/個程度(洗浄石)					
		m 3	1,130.00	6,402	7,234,260	
13 基礎捨石投入						
		m 3	869.00	738	641,322	
共通仮設費(積上)					96,224,691	
					111,162,343	14,937,652
共通仮設費					96,224,691	
					111,162,343	14,937,652
回航・えい航費					49,856,586	
回航					46,016,665	
14 回航費(1)	トレミー船 苅田港~大阪港 (往路)					
		回	1.00	13,056,665	13,056,665	

積算内訳表

令和4年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
43 回航費(2)	サトココンパクション船 苅田港～呉港 (往路)	回	1.00	13,040,000	13,040,000	
44 回航費(3)	サトココンパクション船 苅田港～呉港 (復路)	回	1.00	13,040,000	13,040,000	
45 回航費(4)	ガットハーヅ 苅田港～上天草・合津港 (往路)	回	1.00	3,440,000	3,440,000	
46 回航費(5)	ガットハーヅ 苅田港～上天草・合津港 (復路)	回	1.00	3,440,000	3,440,000	
えい航					3,839,921	
15 えい航費(1)	グラブ浚渫船 苅田港～若松港 (往路)	回	1.00	1,350,761	1,350,761	
16 えい航費(2)	押航土運船 苅田港～若松港 (往路)	回	1.00	676,586	676,586	
17 えい航費(3)	リクレーマ船 苅田港～若松港 (往路)	回	1.00	1,812,574	1,812,574	
事業損失防止施設費					8,939,240	
水質汚濁防止柵					8,939,240	
18 汚濁防止柵設置	22m×22m	基	1.00	990,000	990,000	
19 汚濁防止柵撤去	22m×22m	基	1.00	819,000	819,000	
20 汚濁防止柵損料等	22m×22m H=18m	日	64.00	110,239	7,055,296	
49 汚濁防止膜保守管理		式	1.00	52,135	52,135	
安全費					37,366,360	
探査					52,326,821	
21 設標(1)	【南護岸】	地点	18.00	8,038	144,684	

積算内訳表

令和4年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
47 設標(2)	【中仕切護岸】	地点	11.00	8,038	88,418	
22 潜水探査(1)	【南護岸】	m ²	8,275.00	229	1,894,975	
48 潜水探査(2)	【中仕切護岸】	m ²	4,862.00	200	972,400	
23 報告書作成		式	1.00	89,183	89,183	
24 業務成果品		式	1.00	106,700	106,700	
安全対策					34,070,000	
					38,875,560	4,805,560
25 安全監視船(1)	FRP D260PS型×1隻 国際VHF装置	式	1.00	12,420,000 12,523,624	12,420,000 12,523,624	103,624
26 安全監視船(2)	FRP D180PS型×2隻	式	1.00	21,650,000 21,827,934	21,650,000 21,827,934	177,934
50 安全監視船(3)	FRP D260PS型×1隻、FRP D180PS型×2隻 国際VHF装置	式	0.00 1.00	0 4,524,002	0 4,524,002	4,524,002
標識					0 10,154,901	10,154,901
51 灯浮標維持管理(1)		式	0.00 1.00	0 3,066,228	0 3,066,228	3,066,228
52 灯浮標維持管理(2)		式	0.00 1.00	0 7,006,301	0 7,006,301	7,006,301
53 標識灯維持管理		式	0.00 1.00	0 82,372	0 82,372	82,372
水雷・傷害等保険料					62,505	
水雷保険料					58,824	
27 水雷保険料(1)	グラブ浚渫船 鋼D23m3級×1隻	式	1.00	27,959	27,959	
28 水雷保険料(2)	押航土運船〔密閉式〕 1300m ³ ×2隻	式	1.00	8,181	8,181	

積算内訳表

令和4年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
29 水雷保険料 (3)	潜水土船 D270PS型×1隻	式	1.00	4,090	4,090	
30 水雷保険料 (4)	サトコナクシヨシ船 3連装35m×1隻	式	1.00	18,594	18,594	
傷害保険料					3,681	
31 傷害保険料	潜水土×1人	式	1.00	3,681	3,681	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和4年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)地盤改良工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
中止期間中の現場維持等の費用					0	
					13,612,000	13,612,000
直接工事費					916,292,811	
					887,328,398	-28,964,413
間接工事費	161,194,691 + 215,012,498				376,207,189	
	174,428,523 + 211,973,027				386,401,550	10,194,361
共通仮設	96,224,691 + 62,830,000 + 2,140,000				161,194,691	
	111,162,343 + 61,193,226 + 2,072,954				174,428,523	13,233,832
共通仮設費(積上)					96,224,691	
					111,162,343	14,937,652
共通仮設費(率)					62,830,000	
	$896,244,829 \times (62,830,000 \div 925,232,051) \times (7.38\% \div 7.34\%)$				61,193,226	-1,636,774
現場環境改善費					2,140,000	
	$896,244,829 \times (2,140,000 \div 925,232,051) \times (0.26\% \div 0.26\%)$				2,072,954	-67,046
現場管理費					215,012,498	
	$1,061,756,921 \times (215,012,498 \div 1,077,487,502) \times (21.29\% \div 21.28\%)$				211,973,027	-3,039,471
工事原価	916,292,811 + 161,194,691 + 215,012,498				1,292,500,000	
	13,612,000 + 887,328,398 + 174,428,523 + 211,973,027				1,287,341,948	-5,158,052
一般管理費等					89,018,500	
	$1,287,341,948 \times (89,018,500 \div 1,292,500,000) \times (11.57\% \div 11.56\%) - 5,142$				88,734,805	-283,695
調査業務費(フェックル-リング)					8,171,500	
					8,380,596	209,096
測量業務価格(ICT)					7,080,000	
					8,792,638	1,712,638
業務価格(ICT)					550,000	
サントコンパクション高さ調整費(リ-ガ-短縮)					267,680,000	
					267,350,013	-329,987
工事価格	1,292,500,000 + 89,018,500 + 283,481,500				1,665,000,000	
	1,287,341,948 + 88,734,805 + 285,073,247				1,661,150,000	-3,850,000
消費税等相当額	1,665,000,000 × 10.00%				166,500,000	
	1,661,150,000 × 10.00%				166,115,000	-385,000
請負工事費	1,665,000,000 + 166,500,000				1,831,500,000	
	1,661,150,000 + 166,115,000				1,827,265,000	-4,235,000

上段：原金額 下段：変更金額