

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 4 年 度

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)(積上)

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

目の細分 工事費

積算番号 18-11-20-052

積算内訳表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					1,063,301,012	
					1,068,509,375	5,208,363
岸壁(-10m)					1,063,301,012	
					1,068,509,375	5,208,363
構造物撤去工					630,805,720	
撤去工					630,805,720	
裏埋土砂撤去					177,209,291	
1 裏埋土砂撤去①	陸上部	m ³	0.00	144.4	0	
2 裏埋土砂撤去②	水中部①	m ³	0.00	226	0	
3 裏埋土砂撤去③	水中部②	m ³	0.00	342	0	
4 押土(ルーズ)	施工箇所～土砂仮置場所	m ³	0.00	148.9	0	
65 裏埋土砂撤去(陸上施工)		m ³	32,828.00	226	7,419,128	
66 積込(ルーズ)		m ³	32,828.00	138.7	4,553,243	
67 土砂運搬	施工箇所～土砂仮置場所①	m ³	32,828.00	305.9	10,042,085	
68 土砂整地	土砂仮置場所①	m ³	32,828.00	108.3	3,555,272	
69 掘削	釜場	m ³	2,592.00	144.4	374,284	
70 土砂運搬	釜場～揚土場背後地	m ³	2,592.00	254.9	660,700	
71 土砂整地	揚土場背後地	m ³	2,592.00	108.3	280,713	
72 積込(ルーズ)		m ³	2,592.00	138.7	359,510	
73 土砂運搬	揚土場背後地～釜場	m ³	2,592.00	254.9	660,700	

積算内訳表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
74 土砂整地	釜場	m ³	2,592.00	108.3	280,713	
75 裏埋土砂撤去(海上施工)		m ³	26,357.00	2,347	61,859,879	
76 裏埋土砂海上運搬		m ³	26,357.00	726	19,135,182	
77 裏埋土砂陸揚げ	起重機船 150t吊	m ³	26,357.00	738	19,451,466	
78 積込(ルーズ)		m ³	26,357.00	138.7	3,655,715	
79 土砂運搬	揚土場所～揚土場背後地	m ³	26,357.00	254.9	6,718,399	
80 土砂整地	揚土場背後地	m ³	26,357.00	108.3	2,854,463	
81 大型土のう製作・設置		袋	500.00	4,295	2,147,500	
82 大型土のう撤去		袋	500.00	612	306,000	
83 2次積込(ルーズ)	揚土場背後地	m ³	11,357.00	138.7	1,575,215	
84 土砂2次運搬	揚土場背後地～土砂仮置場所②	m ³	11,357.00	356.9	4,053,313	
85 土砂整地	土砂仮置場所②	m ³	11,357.00	108.3	1,229,963	
86 防砂シート①	天端部～DL-0.3m	m ²	1,970.00	2,291	4,513,270	
87 防砂シート②	DL-0.3m以深	m ²	4,736.00	3,500	16,576,000	
88 土のう製作・設置		袋	671.00	661	443,531	
89 土留め矢板打設		枚・本	68.00	10,114	687,752	
90 土留め矢板賃料		式	1.00	1,986,460	1,986,460	
91 洗浄設備設置		式	1.00	1,828,835	1,828,835	

積算内訳表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
裏込雑石撤去					170,820,416	
5 裏込雑石撤去①	陸上部	m ³	0.00	176.2	0	
6 裏込雑石撤去②	水中部①	m ³	0.00	278	0	
7 裏込雑石撤去③	水中部②	m ³	0.00	493.9	0	
92 裏込雑石撤去		m ³	20,381.00	5,324	108,508,444	
93 裏込雑石海上運搬		m ³	20,381.00	1,262	25,720,822	
94 裏込雑石陸揚げ	起重機船 150t吊	m ³	20,381.00	1,165	23,743,865	
8 積込(ルーズ)		m ³	20,381.00	163.9	3,340,445	
9 雑石運搬	施工箇所～雑石仮置場所	m ³	20,381.00	356.9	7,273,978	
95 雑石整地	雑石仮置場所	m ³	20,381.00	108.3	2,207,262	
96 防砂シート運搬	施工箇所～処分場	式	1.00	25,600	25,600	
防砂シート処分費					600,000	
97 既設防砂シート処分		t	12.00	50,000	600,000	
上部コンクリート撤去					277,388	
10 上部コンクリート取壊し		m ³	31.00	7,158	221,898	
11 コンクリートガラ運搬	施工箇所～再資源化施設	m ³	31.00	1,790	55,490	
ケーソン撤去					205,170,156	
12 ケーソン破砕		m ³	2,020.00	33,612	67,896,240	

積算内訳表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
13 破碎コンクリート撤去		m ³	5,404.00	11,024	59,573,696	
14 破碎コンクリート等運搬		m ³	5,404.00	3,559	19,232,836	
15 破碎コンクリート等陸揚げ		m ³	5,404.00	3,287	17,762,948	
98 鋼製山留材賃料	汚濁防止対策	式	1.00	314,640	314,640	
16 破碎コンクリート等分別		m ³	5,404.00	1,029	5,560,716	
99 中詰砂積込(ルーズ)		m ³	3,384.00	138.7	469,360	
100 中詰砂運搬	施工箇所～中詰砂仮置場所	m ³	3,384.00	407.9	1,380,333	
101 中詰砂整地	中詰砂仮置場所	m ³	3,384.00	108.3	366,487	
17 コンクリート破碎		m ³	2,020.00	14,355	28,997,100	
18 コンクリートガラ運搬	施工箇所～再資源化施設	m ³	2,020.00	1,790	3,615,800	
処分費					7,190,400	
19 コンクリート殻処分費①	無筋コンクリート	t	872.00	1,200	1,046,400	
20 コンクリート殻処分費②	鉄筋コンクリート	t	4,096.00	1,500	6,144,000	
基礎捨石撤去					69,538,069	
21 基礎捨石撤去①	水深10m未満	m ³	0.00	2,894	0	
22 基礎捨石撤去②	水深10m～15m未満	m ³	0.00	3,032	0	
102 基礎捨石撤去		m ³	8,298.00	5,324	44,178,552	
103 基礎捨石海上運搬		m ³	8,298.00	1,262	10,472,076	

積算内訳表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
104 基礎捨石陸揚げ	起重機船 150t吊	m ³	8,298.00	1,165	9,667,170	
23 基礎捨石積込		m ³	8,298.00	163.9	1,360,042	
24 基礎捨石運搬	陸揚場所～雑石仮置場所	m ³	8,298.00	356.9	2,961,556	
105 基礎捨石整地	雑石仮置場所	m ³	8,298.00	108.3	898,673	
海上地盤改良工					21,875,354	
床掘工					27,083,717	5,208,363
グラブ床掘					5,359,707	
25 グラブ床掘①	粘土質土砂 N=10未満 15m未満	m ³	3,231.00	1,150	3,715,650	
26 グラブ床掘②	粘土質土砂 N=10未満 15～30m未満	m ³	1,317.00	1,185	1,560,645	
106 グラブ床掘③	砂質土砂 N=10未満 15m未満	m ³	63.00	1,324	83,412	
土砂撤去工					5,170,055	
土砂撤去					5,170,055	
27 土砂撤去	粘土質土砂 N=10未満 15m未満	m ³	3,355.00	1,541	5,170,055	
土運船運搬工					3,425,380	
土運船運搬					3,425,380	
28 土運船運搬		m ³	7,966.00	430	3,425,380	
揚土土捨工					5,821,934	
バックホウ揚土					0	

積算内訳表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
29 バックホウ揚土		m ³	0.00	152	0	
リクレーマ揚土					5,821,934	
107 リクレーマ揚土		m ³	7,966.00	674	5,369,084	
108 リクレーマ船拘束		式	1.00	452,850	452,850	
埋戻工					2,098,278	
埋戻し					7,306,641	5,208,363
					2,098,278	
					7,306,641	5,208,363
109 置換材投入			549.00	3,822	2,098,278	
		m ³	471.00	3,822	1,800,162	-298,116
121 捨石振るい分け			0.00	0	0	
		m ³	2,052.00	1,029	2,111,508	2,111,508
122 積込(ルーズ)			0.00	0	0	
		m ³	1,320.00	163.9	216,348	216,348
123 捨石運搬	仮置場所～積込場所		0.00	0	0	
		m ³	1,320.00	356.9	471,108	471,108
124 整地	積出場所、仮置場所		0.00	0	0	
		m ³	1,930.00	108.3	209,019	209,019
125 置換材投入(捨石)			0.00	0	0	
		m ³	1,056.00	2,366	2,498,496	2,498,496
土工					0	
土工					0	
積込(ルーズ)					0	
30 積込(ルーズ)		m ³	0.00	138.7	0	
土砂等運搬					0	
31 土砂等運搬	揚土場所～土砂処分場所	m ³	0.00	254.9	0	

積算内訳表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
押土(ルーズ)					0	
32 押土(ルーズ)	土砂処分場所	m ³	0.00	148.9	0	
110 泥上掘削機運転	土砂処分場所	日	0.00	154,051	0	
本土工					410,619,938	
鋼管矢板工					410,619,938	
先行掘削					260,013,729	
33 先行掘削 海上①	φ1,300 掘削長=11.35m	本	19.00	3,258,617	61,913,723	
34 先行掘削 海上②	φ1,300 掘削長=13.30m	本	57.00	3,274,564	186,650,148	
35 土砂等運搬①(海上)	施工箇所～陸揚場所	m ³	286.00	9,406	2,690,116	
36 土砂等運搬②(海上)	施工箇所～陸揚場所	m ³	1,006.00	8,202	8,251,212	
37 土砂等陸揚げ		m ³	1,292.00	138.7	179,200	
38 土砂等運搬(陸上)	陸揚場所～雑石仮置場所	m ³	1,292.00	254.9	329,330	
鋼管矢板					131,233,639	
39 導材質料		式	1.00	388,112	388,112	
40 導材設置撤去		m	79.00	49,092	3,878,268	
41 鋼管矢板材料	φ800mm t=12mm L=27.0m	式	1.00	107,170,000	107,170,000	
111 鋼管矢板荷卸		枚・本	76.00	4,443	337,668	
112 鋼管矢板運搬	仮置場所～施工箇所	枚・本	76.00	30,527	2,320,052	

積算内訳表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
42 鋼管矢板打設①(パイプロハンマ・海上施工)	打設長=11.35m	本	19.00	206,432	3,922,208	
43 鋼管矢板打設②(パイプロハンマ・海上施工)	打設長=13.30m	本	57.00	231,883	13,217,331	
継手処理					19,372,570	
44 継手管内排土工		m	2,539.00	2,451	6,223,089	
45 継手管内止水材注入工		m	2,539.00	5,179	13,149,481	
共通仮設費(積上)					19,517,384	
共通仮設					19,517,384	
共通仮設費					19,517,384	
回航・えい航費					13,875,126	
回航					13,139,834	
117 回航費①	土運船1,300m3(押航、密閉式) 松永湾(広島県)～響灘(往復)	回	2.00	3,017,229	6,034,458	
118 回航費②	パット台船 鋼800t～1,000t積 玉島港(岡山県)～響灘(往路)	回	1.00	4,213,502	4,213,502	
119 回航費③	台船 500t積 尾道港～響灘(往路×2)	回	2.00	1,445,937	2,891,874	
えい航					735,292	
120 えい航費①	土運船1,300m3(押航、密閉式) 藤ノ木～響灘(往復)	回	2.00	367,646	735,292	
運搬費					2,489,233	
建設機械器具等運搬					1,885,275	
46 分解組立運搬①	バックホウ(クローラ型) 山積1.4m3(平積1.0m3)(4台)	式	0.00	1,483,556	0	

積算内訳表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
47 分解組立運搬②	80 t 吊以下(クラムシェル平積2.0m3以下含む)(4台)	式	0.00	3,474,150	0	
48 分解組立運搬③	ブルドーザ 21t級以下(2台)	式	0.00	695,822	0	
49 分解組立運搬④	バックホウ(クローラ型) 山積1.9m3(平積1.4m3)(2台)	式	0.00	1,246,956	0	
113 分解組立運搬⑤	クローラクレーン80t吊(2台)	式	1.00	1,885,275	1,885,275	
114 分解組立運搬⑥	泥上掘削機 0.7m3	式	0.00	700,261	0	
仮設材等運搬					603,958	
50 仮設材等運搬(1)	導材	式	1.00	122,606	122,606	
115 仮設材等運搬(2)	鋼管矢板	式	1.00	304,592	304,592	
116 仮設材等運搬(3)	山留材	式	1.00	176,760	176,760	
安全費					2,793,434	
探査					2,793,434	
51 設標		地点	48.00	5,339	256,272	
52 潜水探査		m ²	11,650.00	202	2,353,300	
53 報告書作成		式	1.00	92,862	92,862	
54 業務成果品		式	1.00	91,000	91,000	
水雷・傷害等保険料					252,391	
水雷保険料					80,573	
55 水雷保険料①	グラブ浚渫船(普通地盤用)(グラブ床掘・土砂撤去)	式	1.00	24,471	24,471	

積算内訳表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
56 水雷保険料②	押航式土運船(グラブ床掘・土砂撤去)	式	1.00	13,636	13,636	
57 水雷保険料③	潜水土船 D180PS型 3~5t吊 (4隻)	式	1.00	18,181	18,181	
58 水雷保険料④	油圧式ハット台船(鋼800t積~1000t積) (2隻)	式	1.00	10,650	10,650	
59 水雷保険料⑤	土運船(鋼300m3積(密閉式)) (2隻)	式	1.00	9,090	9,090	
60 水雷保険料⑥	クレーン付台船(45~50t吊) (1隻)	式	1.00	4,545	4,545	
傷害保険料					171,818	
61 傷害保険料①	潜水土	式	1.00	10,909	10,909	
62 傷害保険料②	作業員(先行掘削)	式	1.00	150,000	150,000	
63 傷害保険料③	作業員(導材設置時)	式	1.00	10,909	10,909	
技術管理費					107,200	
技術管理					107,200	
64 技術管理費	モニタリング調査4工種	式	1.00	107,200	107,200	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					1,063,301,012	
					1,068,509,375	5,208,363
間接工事費	83,084,087 + 245,441,049				328,525,136	
	83,288,696 + 246,599,967				329,888,663	1,363,527
共通仮設費(計)	19,517,384 + 61,033,478 + 2,533,225				83,084,087	
	19,517,384 + 61,225,587 + 2,545,725				83,288,696	204,609
共通仮設費(積上)					19,517,384	
共通仮設費(率)	1,063,301,012 × 5.74% (3.14% +2.00% +0.6%)				61,033,478	
	1,068,509,375 × 5.73% (3.13% +2.00% +0.6%)				61,225,587	192,109
現場環境改善費	1,055,510,612 × 0.24%				2,533,225	
	1,060,718,975 × 0.24%				2,545,725	12,500
現場管理費	1,146,385,099 × 21.41% (19.73% +1.68%)				245,441,049	
	1,151,798,071 × 21.41% (19.73% +1.68%)				246,599,967	1,158,918
工事原価	1,063,301,012 + 328,525,136				1,391,826,148	
	1,068,509,375 + 329,888,663				1,398,398,038	6,571,890
一般管理費等	1,391,826,148 × 9.30% (9.30% × 1.00)				129,439,831	
	1,398,398,038 × 9.29% (9.29% × 1.00)				129,911,177	471,346
契約保証費	836,250,827 × 0.04%				334,500	
工事価格	1,391,826,148 + 129,439,831 + 334,500				1,521,600,479	
	1,398,398,038 + 129,911,177 + 334,500				1,528,643,715	7,043,236
消費税等相当額	1,521,600,479 × 10.00%				152,160,047	
	1,528,643,715 × 10.00%				152,864,371	704,324
請負工事費	1,521,600,479 + 152,160,047				1,673,760,526	
	1,528,643,715 + 152,864,371				1,681,508,086	7,747,560

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

番号：109
 名称：置換材投入 1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
置換砂		m ³	1,300.00	2,800.00	3,640,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.08	151,723.00	163,860	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,803,860.00	19,019		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			3,822.00	3,822,879		

番号：121
 名称：捨石振るい分け 10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	0.04	62,345.00	2,493	6.30H / 8H	
普通作業員		人	0.40	19,500.00	7,800		
合 計	作業能力：10.00m ³			1,029.00	10,293		

番号：122
 名称：積込(ルーズ) 1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)		m ³	1.000	163.9	163.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			163.9	163.9		

番号：123
 名称：捨石運搬 仮置場所～積込場所 1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石運搬	仮置場所～積込場所	m ³	1.000	356.9	356.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			356.9	356.9		

代価表・施工パッケージ

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

番号：124
 名称：整地 積出場所、仮置場所 1m3 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地	積出場所、仮置場所	m ³	1.000	108.3	108.3		
合 計	作業能力：1.00m ³			108.3	108.3		

番号：125
 名称：置換材投入(捨石) 1000m³ 当り

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 180PS型 3~5t吊	日	1.25	151,723.00	189,653	8H	
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	2.01	1,077,217.00	2,165,206	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,354,859.00	11,774		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			2,366.00	2,366,633		

単価表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

単価表番号：20

単価表名称：バックホウ(排出ガス対策型) 山積0.8m3(平積0.6m3)

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	101.00	107.00	10,807		
運転手(特殊)		人	1.00	21,300.00	21,300		
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	時間	6.30	1,780.00	11,214		運転時間
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	日	1.64	11,600.00	19,024		供用日
合 計					62,345		

単価表番号：21

単価表名称：ガット船 グラブ容量 3.0m3

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	1,548.00	62.70	97,059		
高級船員		人	5.72	29,100.00	166,452	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	22,100.00	63,206	$\beta=1.43$	
損料(ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	時間	8.00	34,000.00	272,000		運転時間
損料(ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	日	1.65	290,000.00	478,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,077,217		

単価表

令和2年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)築造工事(第2次)(変更第5回)

単価表番号 : 27

単価表名称 : 潜水士船 D 180PS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	86.00	74.90	6,441		
潜水世話役		人	0.24	39,300.00	9,432	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,300.00	47,160	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,900.00	29,880	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,000.00	30,000	$\beta=1.20$	
損料 (潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料 (潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					151,723		