

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

九州地方整備局

港 名 下関港

項 目 海岸事業費

費 目 海岸保全施設整備事業費

目 の 細 分 工事費

積 算 番 号 18-10-24-010

積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					273,265,860	
【護岸(宮崎水門)】					273,265,860	
仮設工					54,425,633	
仮設ヤード工					54,425,633	
洗掘防止					1,271,403	
1 帆布敷設	合成繊維 T $\geq$ 0.47mm	m ²	837.00	1,519	1,271,403	
捨石投入					41,920,164	
2 瀬取り投入(自積方式)	雑石5~100kg/個程度(海上運搬渡し)(洗浄石)	m ³	3,978.00	10,538	41,920,164	
袋詰玉石					11,227,036	
3 袋詰玉石製作・仮置	2t用	袋	640.00	14,280	9,139,200	
4 袋詰玉石設置(陸上)	2t用	個	346.00	2,236	773,656	
5 袋詰玉石設置(水中)	2t用	個	294.00	4,470	1,314,180	
敷鉄板					7,030	
6 敷鉄板設置・撤去	22×1524×6096 2枚	m ²	19.00	370	7,030	
構造物撤去工					38,769,350	
撤去工					31,356,486	

積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ブロック撤去					28,426,502	
7 ブロック撤去(陸上)(1スイング内)	2t型(ペンタゴン) 撤去・仮置	個	968.00	2,064	1,997,952	
8 ブロック撤去(水中)(1スイング内)	2t型(ペンタゴン) 撤去・仮置	個	320.00	4,126	1,320,320	
9 ブロック運搬据付(陸上)(海上一連方式)	2t型(ペンタゴン) 撤去箇所～転用箇所	個	293.00	17,385	5,093,805	
10 ブロック運搬据付(水中)(海上一連方式)	2t型(ペンタゴン) 撤去箇所～転用箇所	個	995.00	20,115	20,014,425	
被覆石撤去					2,929,984	
11 被覆石撤去(陸上)	クローラクレーン100t吊 雑石200kg/個	m ³	895.00	2,976	2,663,520	
12 被覆石撤去(水中)	クローラクレーン100t吊 雑石200kg/個	m ³	32.00	8,327	266,464	
運搬工					7,412,864	
海上運搬					7,412,864	
13 被覆石運搬(海上運搬)	撤去箇所～転用箇所	m ³	928.00	7,988	7,412,864	
本体工					180,070,877	
鋼管矢板工					127,518,070	
先行掘削					34,361,000	
14 鋼管矢板先行掘削(1)	φ2000 L=20.87m ケーシング回転掘削工法置換杭工	本	12.00	2,693,000	32,316,000	
15 鋼管矢板先行掘削(2)	φ2000 L=19.97m ケーシング回転掘削工法置換杭工	本	1.00	2,045,000	2,045,000	

積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼管矢板					92,470,814	
16 鋼管矢板材料	φ1600×22t(SKY400) L=22.0m(重防食被覆)P-P継手 L=14.8m	式	1.00	76,160,000	76,160,000	
17 鋼管矢板荷卸		本	14.00	809,711	11,335,954	
18 鋼管矢板打設(1)	φ1600 打込長20.87m 油圧パイプロハンマ	本	14.00	228,466	3,198,524	
19 鋼管矢板打設(2)	φ1600 油圧ハンマ(支持力確認)	本	14.00	79,194	1,108,716	
20 導材質料		式	1.00	75,210	75,210	
21 導材設置撤去		m	26.00	22,785	592,410	
継手処理					686,256	
22 継手管内排土工	P-P継手	m	204.00	945	192,780	
23 継手管内止水材注入工	P-P継手	m	204.00	2,419	493,476	
鋼管杭工					30,971,660	
先行掘削					9,720,000	
24 鋼管杭先行掘削	φ1800 L=20.07m ケーシング回転掘削工法置換杭工	本	4.00	2,430,000	9,720,000	
鋼管杭					21,251,660	
25 鋼管杭材料	φ1400×21t(SKK490) L=21.0m(重防食被覆(全周))L=4.9m)	式	1.00	16,920,000	16,920,000	
26 鋼管杭荷卸		本	4.00	809,711	3,238,844	

積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
27 鋼管杭打設(1)	φ1400 打込長20.07m 油圧バイプロハンマ	本	4.00	194,010	776,040	
28 鋼管杭打設(2)	φ1400 油圧ハンマ(支持力確認)	本	4.00	79,194	316,776	
運搬工					21,581,147	
海上運搬					16,621,976	
29 置換材運搬(海上運搬)	置換材(砕石・砂) 資機材積出場所～施工箇所	m ³	1,212.00	7,988	9,681,456	
30 先行掘削残土運搬(海上運搬)	先行掘削残土仮置場～資機材積出場所	m ³	835.00	8,312	6,940,520	
陸上運搬					3,112,629	
31 積込(ルーズ)	先行掘削残土(土砂)	m ³	835.00	222.7	185,954	
32 土砂等運搬	先行掘削残土(土砂)資機材積出場所～処理施設	m ³	835.00	3,505	2,926,675	
場内運搬					644,942	
33 土砂等運搬	施工箇所～先行掘削残土(雑石・土砂)仮置場	m ³	1,054.00	611.9	644,942	
処分費					1,201,600	
34 処分費		t	1,502.00	800	1,201,600	
共通仮設費(積上)					126,129,625	
共通仮設					126,129,625	
共通仮設費					126,129,625	

積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬費					93,090,786	
建設機械器具等運搬					90,384,714	
35 建設機械運搬(1)	バックホウ山積0.8m3、ダンプトラック10t積(往復)	式	1.00	8,274,462	8,274,462	
36 建設機械運搬(2)	クローラークレーン(油)100t吊(往復)	式	1.00	10,756,807	10,756,807	
37 建設機械運搬(3)	オールケーシング掘削機(スキッド式)φ2000mm級(往復)、クローラークレーン70t吊	式	1.00	18,194,358	18,194,358	
38 建設機械運搬(4)	油圧バックドロム、油圧ハンマ、クローラークレーン200t吊(往復)	式	1.00	53,159,087	53,159,087	
仮設材等運搬					2,706,072	
39 仮設材等運搬(陸上運搬)	導材(H形鋼)(往復)	式	1.00	43,208	43,208	
40 仮設材等運搬(海上運搬)	導材(H形鋼)(往復)	式	1.00	2,662,864	2,662,864	
安全費					32,893,386	
安全対策					32,661,633	
41 安全監視船	FRP D 260PS型(就業8H)	式	1.00	17,503,799	17,503,799	
42 濁り監視船	FRP D 180PS型(就業8H)	式	1.00	15,157,834	15,157,834	
探査					231,753	
43 設標		地点	1.00	8,245	8,245	
44 潜水探査	探査機	m ²	377.00	276	104,052	

積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
45 報告書作成		式	1.00	111,856	111,856	
46 業務成果品		式	1.00	7,600	7,600	
水雷・傷害等保険料					45,453	
水雷保険料					4,545	
47 水雷保険料	潜水土船	式	1.00	4,545	4,545	
傷害保険料					40,908	
48 傷害保険料(1)	潜水土	式	1.00	2,727	2,727	
49 傷害保険料(2)	先行掘削	式	1.00	38,181	38,181	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
50 技術管理費	諸経費動向調査	式	1.00	100,000	100,000	

総括表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					273,265,860	
間接工事費	148,559,704 + 91,156,504				239,716,208	
共通仮設費(計)	126,129,625 + 21,287,410 + 1,142,669				148,559,704	
共通仮設費(積上)					126,129,625	
共通仮設費(率)	$273,265,860 \times 7.79\% ((5.64\% \times 1.00 + 2.00\%) \times 1.02)$				21,287,410	
現場環境改善費	$272,064,260 \times 0.42\%$				1,142,669	
現場管理費	$421,825,564 \times 21.61\% ((19.26\% + 1.72\%) \times 1.03)$				91,156,504	
工事原価	273,265,860 + 239,716,208				512,982,068	
一般管理費等	$512,982,068 \times 13.56\% (13.56\% \times 1.00) - 7,628$				69,552,740	
契約保証費	$512,982,068 \times 0.04\%$				205,192	
工事価格	512,982,068 + 69,552,740 + 205,192				582,740,000	
消費税等相当額	$582,740,000 \times 10.00\%$				58,274,000	
請負工事費	582,740,000 + 58,274,000				641,014,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：1

名称：帆布敷設 合成繊維 T≧0.47mm

1日当たり（2436m²）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
帆布	合成繊維 T≧0.47mm	m ²	2,679.60	840.00	2,250,864		
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	321,481.00	321,481	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	120,702.00	120,702	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	4.00	206,472.00	825,888	8H	
とび工		人	1.00	25,940.00	25,940		
普通作業員		人	7.00	19,740.00	138,180		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,683,055.00	18,415		
合 計	作業能力：2,436.00m ²			1,519.00	3,701,470		

番号：2

名称：瀬取り投入(自積方式) 雑石5～100kg/個程度(海上運搬渡し)(洗浄石)

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑石	5～100kg/個程度(洗浄石)	m ³	1,250.00	5,800.00	7,250,000		
クレーン付台船	150t吊	日	3.57	578,332.00	2,064,645	4.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	3.57	204,832.00	731,250	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.13	206,472.00	439,785	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,485,680.00	52,428		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,538.00	10,538,108		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：3

名称：袋詰玉石製作・仮置 2t用

1袋当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
袋詰玉石製作・仮置	2t用	袋	1.000	14,280	14,280		
合 計	作業能力：1.00袋			14,280	14,280		

番号：4

名称：袋詰玉石設置(陸上) 2t用

1日当り(84個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	1.00	101,792.00	101,792	8H	
とび工		人	1.00	25,940.00	25,940		
普通作業員		人	3.00	19,740.00	59,220		
雑材料	全体の%	%	0.50	186,952.00	934		
合 計	作業能力：84.00個			2,236.00	187,886		

番号：5

名称：袋詰玉石設置(水中) 2t用

1日当り(84個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	1.00	101,792.00	101,792	8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	206,472.00	206,472	8H	
とび工		人	1.00	25,940.00	25,940		
普通作業員		人	2.00	19,740.00	39,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	373,684.00	1,868		
合 計	作業能力：84.00個			4,470.00	375,552		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：6

名称：敷鉄板設置・撤去 22×1524×6096 2枚

100m² 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	0.295	26,040.00	7,681		
とび工		人	0.295	25,940.00	7,652		
普通作業員		人	0.295	19,740.00	5,823		
バックホウ(クロー型)運転		日	0.295	52,610.00	15,519		
諸雑費(率+まるめ)		%	1.000	36,675.00	365		
合 計	作業能力：100.00m ²			370.00	37,040		

番号：7

名称：ブロック撤去(陸上)(1スイング内) 2t型(ハンコン) 撤去・仮置

1日当り(91個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	1.00	101,792.00	101,792	8H	
とび工		人	1.00	25,940.00	25,940		
普通作業員		人	3.00	19,740.00	59,220		
雑材料	全体の%	%	0.50	186,952.00	934		
合 計	作業能力：91.00個			2,064.00	187,886		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：8

名称：ブロック撤去(水中)(1スイング内) 2t型(ヘンタコン) 撤去・仮置

1日当り(91個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	1.00	101,792.00	101,792	8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	206,472.00	206,472	8H	
とび工		人	1.00	25,940.00	25,940		
普通作業員		人	2.00	19,740.00	39,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	373,684.00	1,868		
合 計	作業能力：91.00個			4,126.00	375,552		

番号：9

名称：ブロック運搬据付(陸上)(海上一連方式) 2t型(ヘンタコン) 撤去箇所～転用箇所

1日当り(44個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	440,897.00	440,897	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	189,437.00	189,437	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	25,940.00	51,880		
普通作業員		人	4.00	19,740.00	78,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	761,174.00	3,805		
合 計	作業能力：44.00個			17,385.00	764,979		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：10

名称：ブロック運搬据付(水中)(海上一連方式) 2t型(ベンコン) 撤去箇所～転用箇所

1日当り(44個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	440,897.00	440,897	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	189,437.00	189,437	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	206,472.00	165,177	8H	
とび工		人	1.00	25,940.00	25,940		
普通作業員		人	3.00	19,740.00	59,220		
雑材料	全体の%	%	0.50	880,671.00	4,403		
合 計	作業能力：44.00個			20,115.00	885,074		

番号：11

名称：被覆石撤去(陸上) クローラクレーン100t吊 雑石200kg/個

61m3当り(61m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	1.00	150,471.00	150,471	8H	
世話役		人	0.30	26,040.00	7,812		
普通作業員		人	1.00	19,740.00	19,740		
雑材料	全体の%	%	2.00	178,023.00	3,560		
合 計	作業能力：61.00m3			2,976.00	181,583		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：12

名称：被覆石撤去(水中) クローラクレーン100t吊 雑石200kg/個

32m3当り (32m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	1.00	150,471.00	150,471	8H	
世話役		人	0.20	26,040.00	5,208		
潜水士		人	1.00	47,250.00	47,250		
潜水連絡員		人	1.00	34,340.00	34,340		
潜水道具		日	1.00	5,000.00	5,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	242,269.00	24,226		
合 計	作業能力：32.00m3			8,327.00	266,495		

番号：13

名称：被覆石運搬(海上運搬) 撤去箇所～転用箇所

100m3当り (100m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	150t吊	日	1.00	578,332.00	578,332	4.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.00	204,832.00	204,832	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	2.00	783,164.00	15,663		
合 計	作業能力：100.00m3			7,988.00	798,827		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：14

名称：鋼管矢板先行掘削(1) φ2000 L=20.87m ケーシング回転掘削工法置換杭工

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.810	26,040.00	47,132		
とび工		人	1.810	25,940.00	46,951		
特殊作業員		人	1.810	23,100.00	41,811		
普通作業員		人	1.810	19,740.00	35,729		
掘削機運転	2000mm級	日	1.810	603,400.00	1,092,154		
クレーン運転	[油圧駆動ウインチ・ラジフ]70吊	日	1.810	144,400.00	261,364		
バックホ運転	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	1.810	33,090.00	59,892		
置換材	コンクリート用砕石(40~20mm)	m ³	14.920	4,300.00	64,156		
置換材	砂	m ³	60.480	3,700.00	223,776		
ビット等損耗費		式	1.000	756,668.00	756,668		
諸雑費(率+まるめ)	労務・機械経費の%	%	4.000	1,585,033.00	63,367		
合 計	作業能力：1.00本			2,693,000.00	2,693,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：15

名称：鋼管矢板先行掘削(2) φ2000 L=19.97m ケーシング回転掘削工法置換杭工

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.520	26,040.00	39,580		
とび工		人	1.520	25,940.00	39,428		
特殊作業員		人	1.520	23,100.00	35,112		
普通作業員		人	1.520	19,740.00	30,004		
掘削機運転	2000mm級	日	1.520	603,400.00	917,168		
クレーン運転	[油圧駆動ウインチ・ラジフ]70吊	日	1.520	144,400.00	219,488		
バックホ運転	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	1.520	33,090.00	50,296		
置換材	コンクリート用砕石(40~20mm)	m ³	17.120	4,300.00	73,616		
置換材	砂	m ³	55.020	3,700.00	203,574		
ビット等損耗費		式	1.000	384,340.00	384,340		
諸雑費(率+まるめ)	労務・機械経費の%	%	4.000	1,331,076.00	52,394		
合 計	作業能力：1.00本			2,045,000.00	2,045,000		

番号：16

名称：鋼管矢板材料 φ1600×22t(SKY400) L=22.0m(重防食被覆)P-P継手L=14.8m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管矢板(TYPE-B)	φ1600×22t(SKY400) L=22.0m(重防食被覆)P-P継手L=14.8m	本	13.00	5,440,000.00	70,720,000		
鋼管矢板(TYPE-C)	φ1600×22t(SKY400) L=22.0m(重防食被覆)P-P継手L=14.8m	本	1.00	5,440,000.00	5,440,000		
合 計	作業能力：1.00式			76,160,000.00	76,160,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：17

名称：鋼管矢板荷卸

4本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	2.00	1,248,212.00	2,496,424	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	2.00	234,557.00	469,114	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	25,940.00	51,880		
普通作業員		人	8.00	19,740.00	157,920		
雑材料	全体の%	%	2.00	3,175,338.00	63,506		
合 計	作業能力：4.00本			809,711.00	3,238,844		

番号：18

名称：鋼管矢板打設(1) φ1600 打込長20.87m 油圧バイプロハンマ

6.4本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バイプロハンマ	389kW (2579kN)	日	1.00	1,118,966.00	1,118,966	8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	149,766.00	149,766	8H	
世話役		人	1.00	26,040.00	26,040		
とび工		人	3.00	25,940.00	77,820		
普通作業員		人	3.00	19,740.00	59,220		
特殊作業員		人	1.00	23,100.00	23,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,454,912.00	7,274		
合 計	作業能力：6.40本			228,466.00	1,462,186		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：19

名称：鋼管矢板打設(2) φ1600 油圧ハンマ(支持力確認)

5本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
油圧ハンマ(単体)	ラム質量 10.0～12.5t	日	1.00	146,578.00	146,578	6.20H / 8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	149,766.00	149,766	8H	
世話役		人	1.00	26,040.00	26,040		
とび工		人	2.00	25,940.00	51,880		
普通作業員		人	1.00	19,740.00	19,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	394,004.00	1,970		
合 計	作業能力：5.00本			79,194.00	395,974		

番号：20

名称：導材質料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
導杭	H300×300×10×15mm	本	4.00	10,256.00	41,024		
導梁	H300×300×10×15mm×10m	本	2.00	17,093.00	34,186		
合 計	作業能力：1.00式			75,210.00	75,210		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：21

名称：導材設置撤去

10当り (10m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	0.70	149,766.00	104,836	8H	
バイブロハンマ	60kW(クローラクレーン)	日	0.70	34,760.00	24,332	7.00H	
溶接機	手動 D300A	日	0.70	5,612.00	3,928		
発動発電機	(排出ガス対策型)150kVA	日	0.70	25,726.00	18,008		
世話役		人	0.80	26,040.00	20,832		
とび工		人	1.30	25,940.00	33,722		
溶接工		人	0.20	26,360.00	5,272		
普通作業員		人	0.80	19,740.00	15,792		
雑材料	全体の%	%	0.50	226,722.00	1,133		
合 計	作業能力：10.00m			22,785.00	227,855		

番号：22

名称：継手管内排土工 P-P継手

100m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	0.400	26,040.00	10,416		
特殊作業員		人	1.200	23,100.00	27,720		
普通作業員		人	1.300	19,740.00	25,662		
杭打ち用ウォータージェット運転		日	0.400	67,350.00	26,940		
諸雑費(率+まるめ)		%	6.000	63,798.00	3,822		
合 計	作業能力：100.00m			945.00	94,560		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：23

名称：継手管内止水材注入工 P-P継手

100m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	0.500	26,040.00	13,020		
特殊作業員		人	1.400	23,100.00	32,340		
普通作業員		人	1.000	19,740.00	19,740		
注入材		m ³	2.850	10,500.00	29,925		
止水袋		m	200.000	640.00	128,000		
発動発電機運転		日	0.900	9,484.00	8,535		
諸雑費（率＋まるめ）		%	16.000	65,100.00	10,340		
合 計	作業能力：100.00m			2,419.00	241,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：24

名称：鋼管杭先行掘削 φ1800 L=20.07m ケーシング回転掘削工法置換杭工

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.750	26,040.00	45,570		
とび工		人	1.750	25,940.00	45,395		
特殊作業員		人	1.750	23,100.00	40,425		
普通作業員		人	1.750	19,740.00	34,545		
掘削機運転	2000mm級	日	1.750	580,000.00	1,015,000		
クレーン運転	[油圧駆動ウインチ・ラジフ]70吊	日	1.750	144,400.00	252,700		
バックホ運転	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	1.750	33,090.00	57,907		
置換材	コンクリート用砕石(40~20mm)	m ³	13.930	4,300.00	59,899		
置換材	砂	m ³	44.800	3,700.00	165,760		
ビット等損耗費		式	1.000	653,312.00	653,312		
諸雑費(率+まるめ)	労務・機械経費の%	%	4.000	1,491,542.00	59,487		
合 計	作業能力：1.00本			2,430,000.00	2,430,000		

番号：25

名称：鋼管杭材料 φ1400×21t(SKK490) L=21.0m(重防食被覆(全周)L=4.9m)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管杭	φ1400×22t(SKK490) L=21.0m (重防食被覆(全周)L=4.9m)	本	4.00	4,230,000.00	16,920,000		
合 計	作業能力：1.00式			16,920,000.00	16,920,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：26

名称：鋼管杭荷卸

4本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	2.00	1,248,212.00	2,496,424	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	2.00	234,557.00	469,114	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	25,940.00	51,880		
普通作業員		人	8.00	19,740.00	157,920		
雑材料	全体の%	%	2.00	3,175,338.00	63,506		
合 計	作業能力：4.00本			809,711.00	3,238,844		

番号：27

名称：鋼管杭打設(1) φ1400 打込長20.07m 油圧バイプロハンマ

7.3本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バイプロハンマ	389kW (2579kN)	日	1.00	1,118,966.00	1,118,966	8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	149,766.00	149,766	8H	
世話役		人	1.00	26,040.00	26,040		
とび工		人	2.00	25,940.00	51,880		
普通作業員		人	2.00	19,740.00	39,480		
特殊作業員		人	1.00	23,100.00	23,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,409,232.00	7,046		
合 計	作業能力：7.30本			194,010.00	1,416,278		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：28

名称：鋼管杭打設(2) φ1400 油圧ハンマ(支持力確認)

5本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
油圧ハンマ(単体)	ラム質量 10.0～12.5t	日	1.00	146,578.00	146,578	6.20H / 8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	149,766.00	149,766	8H	
世話役		人	1.00	26,040.00	26,040		
とび工		人	2.00	25,940.00	51,880		
普通作業員		人	1.00	19,740.00	19,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	394,004.00	1,970		
合 計	作業能力：5.00本			79,194.00	395,974		

番号：29

名称：置換材運搬(海上運搬) 置換材(碎石・砂) 資機材積出場所～施工箇所

100m 3 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	150t吊	日	1.00	578,332.00	578,332	4.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.00	204,832.00	204,832	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	2.00	783,164.00	15,663		
合 計	作業能力：100.00m 3			7,988.00	798,827		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：30

名称：先行掘削残土運搬（海上運搬） 先行掘削残土仮置場～資機材積出場所

100m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	150t吊	日	1.00	578,332.00	578,332	4.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.00	204,832.00	204,832	2.00H / 8H	
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	0.50	64,945.00	32,472	6.30H / 8H	
雑材料	特定項目の%	%	2.00	783,164.00	15,663		
合 計	作業能力：100.00m ³			8,312.00	831,299		

番号：31

名称：積込(ルーズ) 先行掘削残土(土砂)

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)	先行掘削残土(土砂)	m ³	1.00	222.7	222.7		
合 計	作業能力：1.00m ³			222.7	222.7		

番号：32

名称：土砂等運搬 先行掘削残土(土砂)資機材積出場所～処理施設

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬	先行掘削残土(土砂)資機材積出場所～処理施設	m ³	1.00	3,505	3,505		
合 計	作業能力：1.00m ³			3,505	3,505		

番号：33

名称：土砂等運搬 施工箇所～先行掘削残土(雑石・土砂)仮置場

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬	施工箇所～先行掘削残土(雑石・土砂)仮置場	m ³	1.00	611.9	611.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			611.9	611.9		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：34

名称：処分費

100t当り (100 t)

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

番号：35

名称：建設機械運搬(1) バックホウ山積0.8m3、ダンプトラック10t積 (往復)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	4.00	1,248,212.00	4,992,848	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	4.00	234,557.00	938,228	2.00H / 8H	
とび工		人	8.00	25,940.00	207,520		
普通作業員		人	16.00	19,740.00	315,840		
バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(2011年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m3／平積0.6m3	日	6.60	13,700.00	90,420		
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	日	6.60	13,400.00	88,440		
吊架台		基	2.00	800,000.00	1,600,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	8,233,296.00	41,166		
合 計	作業能力：1.00式			8,274,462.00	8,274,462		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：36

名称：建設機械運搬(2) クローラークレーン(油)100t吊(往復)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重建設機械分解組立輸送		回	1.00	2,524,154.00	2,524,154		
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	4.00	1,382,312.00	5,529,248	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	4.00	481,572.00	1,926,288	6.00H / 8H	
とび工		人	4.00	25,940.00	103,760		
普通作業員		人	6.00	19,740.00	118,440		
クローラークレーン	(油圧駆動式)100t吊	日	4.00	86,000.00	344,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	10,545,890.00	210,917		
合 計	作業能力：1.00式			10,756,807.00	10,756,807		

番号：37

名称：建設機械運搬(3) オールケーシング掘削機(スキッド式)φ2000mm級(往復)、クローラークレーン70t吊

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	6.00	1,382,312.00	8,293,872	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	6.00	481,572.00	2,889,432	6.00H / 8H	
とび工		人	12.00	25,940.00	311,280		
普通作業員		人	18.00	19,740.00	355,320		
重建設機械分解組立輸送		回	1.00	2,231,114.00	2,231,114		
重建設機械分解組立輸送		回	1.00	1,140,624.00	1,140,624		
全回転型オールケーシング掘削機・硬質地盤	スキッド式・ディーゼル油圧駆動・最大掘削径2000mm	日	6.00	359,814.00	2,158,884		
クローラークレーン	70t吊 オペレータ付	日	6.00	76,180.00	457,080	8H	
雑材料	全体の%	%	2.00	17,837,606.00	356,752		
合 計	作業能力：1.00式			18,194,358.00	18,194,358		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：38

名称：建設機械運搬(4) 油圧バィブ・ロハンマ、油圧ハンマ、クローラークレーン200 t 吊 (往復)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上運搬費	油圧バィブ・ロハンマ、油圧ハンマ、クローラークレーン200 t 吊 (往復)	式	1.00	6,108,790.00	6,108,790		
海上運搬費	北九州～現場 往復	回	8.00	886,530.00	7,092,240		
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	16.00	1,248,212.00	19,971,392	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	16.00	234,557.00	3,752,912	2.00H / 8H	
とび工		人	32.00	25,940.00	830,080		
普通作業員		人	64.00	19,740.00	1,263,360		
クローラークレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型 (第1次基準値) 200 t 吊	日	26.40	156,000.00	4,118,400		
パイプロハンマ[油圧式・可変高周波型]	389 kW (2579 kN)	日	26.40	316,000.00	8,342,400		
油圧ハンマ(単体)	直杭用・ラム重量10.0～12.5 t	日	26.40	53,600.00	1,415,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	52,894,614.00	264,473		
合 計	作業能力：1.00式			53,159,087.00	53,159,087		

番号：39

名称：仮設材等運搬(陸上運搬) 導材(H形鋼) (往復)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	30,008.00	30,008		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	13,200.00	13,200		
合 計	作業能力：1.00式			43,208.00	43,208		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：40

名称：仮設材等運搬(海上運搬) 導材(H形鋼)(往復)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	45～50t吊	日	4.00	350,957.00	1,403,828	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	4.00	180,607.00	722,428	2.00H / 8H	
とび工		人	8.00	25,940.00	207,520		
普通作業員		人	16.00	19,740.00	315,840		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,649,616.00	13,248		
合 計	作業能力：1.00式			2,662,864.00	2,662,864		

番号：41

名称：安全監視船 FRP D 260PS型(就業8H)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 260PS型	日	159.00	108,922.00	17,318,598	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	159.00	617.10	98,118		
雑材料	全体の%	%	0.50	17,416,716.00	87,083		
合 計	作業能力：1.00式			17,503,799.00	17,503,799		

番号：42

名称：濁り監視船 FRP D 180PS型(就業8H)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	159.00	94,858.00	15,082,422	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	15,082,422.00	75,412		
合 計	作業能力：1.00式			15,157,834.00	15,157,834		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：43							
名称：設標							
1日当り（21地点）							
名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,547.00	49,547	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	171,441.00	1,714		
合 計	作業能力：21.00地点			8,245.00	173,155		

番号：44							
名称：潜水探査 探査機							
1日当り（840.4m ² ）							
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 270PS型 3～5t吊	日	1.00	206,472.00	206,472	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,305.00	19,305		
雑材料	全体の%	%	3.00	225,777.00	6,773		
合 計	作業能力：840.40m ²			276.00	232,550		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：45

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	111,300.00	556		
合 計	作業能力：1.00式			111,856.00	111,856		

番号：46

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	7,600.00	7,600		
合 計	作業能力：1.00式			7,600.00	7,600		

番号：47

名称：水雷保険料 潜水土船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	4,545.00	4,545		
合 計	作業能力：1.00式			4,545.00	4,545		

番号：48

名称：傷害保険料(1) 潜水土

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	2,727.00	2,727		
合 計	作業能力：1.00式			2,727.00	2,727		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)護岸(改良)工事(宮崎水門)

番号：49

名称：傷害保険料(2) 先行掘削

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	38,181.00	38,181		
合 計	作業能力：1.00式			38,181.00	38,181		

番号：50

名称：技術管理費 諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		