

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

積算書

中国地方整備局 境港湾・空港整備事務所

令和8年2月

総括表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					57,452,152	
間接工事費	15,222,593 + 18,248,628				33,471,221	
共通仮設費(計)	8,667,303 + 6,095,673 + 459,617				15,222,593	
共通仮設費(積上)					8,667,303	
共通仮設費(率)	$57,452,152 \times 10.61\% ((5.30\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				6,095,673	
現場環境改善費	$57,452,152 \times 0.80\%$				459,617	
現場管理費	$72,674,745 \times 25.11\% ((22.90\% + 1.48\%) \times 1.03)$				18,248,628	
工事原価	57,452,152 + 33,471,221				90,923,373	
一般管理費等	$90,923,373 \times 17.30\% (17.30\% \times 1.00) - 9,485$				15,720,258	
契約保証費	$90,923,373 \times 0.04\%$				36,369	
工事価格	90,923,373 + 15,720,258 + 36,369				106,680,000	
消費税等相当額	$106,680,000 \times 10.00\%$				10,668,000	
請負工事費	106,680,000 + 10,668,000				117,348,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					57,452,152	
防波堤(第1)(西)					57,452,152	
基礎工					57,452,152	
基礎捨石工					57,452,152	
基礎捨石					17,037,353	
1 捨石投入		m ³	1,327.00	12,839	17,037,353	
捨石荒均し					40,414,799	
2 捨石荒均し(水中)	水深10~15m未満	m ²	2,405.00	12,640	30,399,200	
3 捨石荒均し(水中)	水深15~20m未満	m ²	669.00	14,971	10,015,599	
共通仮設費(積上)					8,667,303	
共通仮設費					8,667,303	
安全費					8,667,303	
標識					2,403,460	
4 簡易灯浮標設置		基	4.00	215,304	861,216	
5 簡易灯浮標維持管理		式	1.00	250,420	250,420	
6 簡易灯浮標撤去		基	4.00	215,304	861,216	

積算内訳表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 灯浮標撤去	ZWNB-160型	基	1.00	215,304	215,304	
8 灯浮標設置	ZWNB-160型	基	1.00	215,304	215,304	
安全対策					6,263,843	
9 安全監視船		式	1.00	6,263,843	6,263,843	

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

番号：1

名称：捨石投入

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨 石		m ³	1,300.00	9,500.00	12,350,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.44	295,584.00	425,640	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	12,775,640.00	63,878		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			12,839.00	12,839,518		

番号：2

名称：捨石荒均し(水中) 水深10~15m未満

1日当り(23.5m²)

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	295,584.00	295,584	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	295,584.00	1,477		
合 計	作業能力：23.50m ²			12,640.00	297,061		

番号：3

名称：捨石荒均し(水中) 水深15~20m未満

1日当り(26.2m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	390,307.00	390,307	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	390,307.00	1,951		
合 計	作業能力：26.20m ²			14,971.00	392,258		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

番号：4

名称：簡易灯浮標設置

基 (5基)

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	35~40t吊	日	1.00	506,237.00	506,237	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	188,358.00	188,358	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	295,584.00	295,584	8H	
とび工		人	1.00	26,210.00	26,210		
普通作業員		人	3.00	18,260.00	54,780		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,071,169.00	5,355		
合 計	作業能力：5.00基			215,304.00	1,076,524		

番号：5

名称：簡易灯浮標維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	238,496.00	238,496		
消耗品費	損料の%	%	5.00	238,496.00	11,924		
合 計	作業能力：1.00式			250,420.00	250,420		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

番号：6

名称：簡易灯浮標撤去

基 (5基)

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	35～40t吊	日	1.00	506,237.00	506,237	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	188,358.00	188,358	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	295,584.00	295,584	8H	
とび工		人	1.00	26,210.00	26,210		
普通作業員		人	3.00	18,260.00	54,780		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,071,169.00	5,355		
合 計	作業能力：5.00基			215,304.00	1,076,524		

番号：7

名称：灯浮標撤去 ZWNB-160型

基 (5基)

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	35～40t吊	日	1.00	506,237.00	506,237	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	188,358.00	188,358	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	295,584.00	295,584	8H	
とび工		人	1.00	26,210.00	26,210		
普通作業員		人	3.00	18,260.00	54,780		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,071,169.00	5,355		
合 計	作業能力：5.00基			215,304.00	1,076,524		

代価表・施工パッケージ

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

番号：8

名称：灯浮標設置 ZWNB-160型

基 (5基)

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	35～40t吊	日	1.00	506,237.00	506,237	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	188,358.00	188,358	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	295,584.00	295,584	8H	
とび工		人	1.00	26,210.00	26,210		
普通作業員		人	3.00	18,260.00	54,780		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,071,169.00	5,355		
合 計	作業能力：5.00基			215,304.00	1,076,524		

番号：9

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	45.00	138,504.00	6,232,680	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,232,680.00	31,163		
合 計	作業能力：1.00式			6,263,843.00	6,263,843		

単価表

単価表番号：1

単価表名称：潜水士船 D 270PS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	129.00	82.90	10,694		
潜水世話役		人	0.36	47,840.00	17,222	$\beta=1.80$	
潜水士		人	1.80	47,840.00	86,112	$\beta=1.80$	
潜水連絡員		人	1.80	33,860.00	60,948	$\beta=1.80$	
潜水送気員		人	1.80	33,660.00	60,588	$\beta=1.80$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3~5t吊	日	2.55	18,400.00	46,920	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					295,584		

単価表番号：2

単価表名称：潜水士船(2人潜水方式(交互)) D 270PS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	129.00	82.90	10,694		
潜水世話役		人	0.36	47,840.00	17,222	$\beta=1.80$	
潜水士		人	3.78	47,840.00	180,835	$\beta=1.80$	
潜水連絡員		人	1.80	33,860.00	60,948	$\beta=1.80$	
潜水送気員		人	1.80	33,660.00	60,588	$\beta=1.80$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3~5t吊	日	2.55	18,400.00	46,920	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					390,307		

単価表

単価表番号：3

単価表名称：クレーン付台船 35~40t吊

1日当り 6.00H / 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	94.00	82.90	7,792		
船団長		人	1.80	30,500.00	54,900	$\beta=1.80$	
普通船員		人	9.00	24,680.00	222,120	$\beta=1.80$	
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン35~40t吊 台船300t積	日	1.00	13,600.00	13,600		運転日
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン35~40t吊 台船300t積	日	2.55	81,500.00	207,825	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					506,237		

単価表番号：4

単価表名称：引船 鋼D 300PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	69.00	125.50	8,659		
高級船員		人	1.80	30,500.00	54,900	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	24,680.00	44,424	$\beta=1.80$	
損料 (引船[鋼製])	D 300PS型	時間	2.00	2,830.00	5,660		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 300PS型	日	2.55	29,300.00	74,715	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					188,358		

単価表

単価表番号 : 5

単価表名称 : 安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	37.00	125.50	4,643		
高級船員		人	1.80	30,500.00	54,900	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	24,680.00	44,424	$\beta=1.80$	
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	2.55	9,850.00	25,117	$\alpha=2.55$	供用日
合 計					138,504		