

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

令和6年2月

合併積算総括表

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					211,092,394	
間接工事費	36,734,893 + 57,124,189				93,859,082	
共通仮設費(計)	17,356,612 + 18,386,147 + 992,134				36,734,893	
共通仮設費(積上)					17,356,612	
共通仮設費(率)	$211,092,394 \times 8.71\% ((4.19\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				18,386,147	
現場環境改善費	$211,092,394 \times 0.47\%$				992,134	
現場管理費	$247,827,287 \times 23.05\% ((21.02\% + 1.36\%) \times 1.03)$				57,124,189	
工事原価	211,092,394 + 93,859,082				304,951,476	
一般管理費等	$304,951,476 \times 14.69\% (14.69\% \times 1.00) - 827$				44,796,544	
契約保証費	$304,951,476 \times 0.04\%$				121,980	
工事価格	304,951,476 + 44,796,544 + 121,980				349,870,000	
直接測量費					1,587,456	
諸経費	$1,587,456 \times 80.6\% - 6,945$				1,272,544	
測量作業費	1,587,456 + 1,272,544				2,860,000	
測量業務価格					2,860,000	
直接原価	248,550 + 7,456				256,006	

合併積算総括表

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
直接人件費					248,550	
直接経費					7,456	
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				133,844	
業務原価	$256,006 + 133,844$				389,850	
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				200,150	
業務価格	$389,850 + 200,150$				590,000	
合計価格	$349,870,000 + 2,860,000 + 590,000$				353,320,000	
消費税等相当額	$353,320,000 \times 10.00\%$				35,332,000	
請負工事費					388,652,000	

合併積算内訳表

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
直接工事費					211,092,394	
防波堤(第1)(西)					211,092,394	
基礎工					55,409,111	
吸出防止工					6,999,828	
帆布					6,999,828	
1-1 帆布敷設		m ²	2,791.00	2,508	6,999,828	
基礎捨石工					48,409,283	
基礎捨石	200~500kg/個				15,697,752	
1-2 捨石投入		m ³	1,484.00	10,578	15,697,752	
捨石荒均し	±50cm				27,363,907	
1-3 バックホウ均し	12m~20m未満	m ²	2,987.00	9,161	27,363,907	
捨石荒均し	±30cm				5,347,624	
1-4 バックホウ均し	12m未満	m ²	166.00	8,881	1,474,246	
1-5 バックホウ均し	12m~20m未満	m ²	366.00	10,583	3,873,378	
被覆・根固工					4,898,177	
被覆ブロック工					4,898,177	

合併積算内訳表

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
被覆ブロック据付	ストーンブロック16t型				4,898,177	
1-6 ブロック据付(1スイング内)		個	49.00	77,961	3,820,089	
1-7 ブロック据付(1スイング・ウインチ移動)		個	11.00	98,008	1,078,088	
消波工					13,840,296	
消波ブロック工					13,840,296	
消波ブロック据付(1)	テトラポット80t型(水上部)				2,206,424	
1-8 ブロック運搬据付(海上一連方式)		個	11.00	200,584	2,206,424	
消波ブロック据付(2)	テトラポット80t型(水中部)				11,633,872	
1-9 ブロック運搬据付(海上一連方式)		個	58.00	200,584	11,633,872	
構造物撤去工					136,944,810	
撤去工					136,944,810	
基礎捨石撤去・投入(1)	200~500kg/個 水深10~15m				24,899,238	
1-10 石材撤去		m ³	3,941.00	6,318	24,899,238	
基礎捨石撤去・投入(2)	200~500kg/個 水深15~20m				5,727,012	
1-11 石材撤去		m ³	708.00	8,089	5,727,012	
グラベルマット撤去・投入(1)	200~500kg/個 水深10~15m				18,585,864	

合併積算内訳表

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
1-12 石材撤去		m ³	3,028.00	6,138	18,585,864	
ガラスマット撤去・投入(2)	200~500kg/個 水深15~20m				12,489,416	
1-13 石材撤去		m ³	1,544.00	8,089	12,489,416	
被覆ブロック撤去・仮置(1)	ストーンブロック12t型				7,968,024	
1-14 ブロック撤去・仮置(海上一連方式)		個	72.00	110,667	7,968,024	
被覆ブロック撤去・仮置(2)	ストーンブロック16t型				17,423,508	
1-15 ブロック撤去(1スイング内)		個	72.00	77,961	5,613,192	
1-16 ブロック撤去・仮置(海上一連方式)		個	92.00	128,373	11,810,316	
消波ブロック撤去・仮置(1)	テトラポット80t型(水上部)				9,628,020	
1-17 ブロック撤去・仮置(海上一連方式)		個	45.00	213,956	9,628,020	
消波ブロック撤去・仮置(2)	テトラポット80t型(水中部)				40,223,728	
1-18 ブロック撤去・仮置(海上一連方式)		個	188.00	213,956	40,223,728	
共通仮設費(積上)					17,356,612	
共通仮設					17,356,612	
共通仮設費					17,356,612	
回航・えい航費					1,205,316	

合併積算内訳表

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
えい航					1,205,316	
1-19 えい航費(作業船)	起重機船300t吊	回	2.00	602,658	1,205,316	
運搬費					5,427,000	
建設機械器具等運搬	水中バックホウ				5,427,000	
1-20 水中バックホウ艀装・艀装解除		回	2.00	207,500	415,000	
1-21 水中バックホウ分解組立・運搬		回	2.00	2,506,000	5,012,000	
安全費					10,724,296	
安全対策	安全監視船				10,724,296	
1-22 安全監視船(1)	FRP D180PS型、就業10h	式	1.00	4,260,685	4,260,685	
1-23 安全監視船(2)	FRP D180PS型、就業8h	式	1.00	6,463,611	6,463,611	
直接測量費					1,587,456	
測量業務					1,587,456	
ICT基礎工測量					1,587,456	
ICT基礎工測量					1,556,456	
測量準備					247,204	
2-1 測量準備		式	1.00	169,074	169,074	

合併積算内訳表

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
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	78,130	78,130	
測深	起工時				781,598	
2-3 艀装テスト		式	1.00	767,505	767,505	
2-4 測深		km ²	0.02	704,655	14,093	
成果					527,654	
2-5 測深データ整理		式	1.00	527,654	527,654	
直接経費					31,000	
成果					31,000	
2-6 業務成果品		式	1.00	31,000	31,000	
直接原価					256,006	
測量業務					256,006	
ICTマルチビーム測深					256,006	
マルチビーム測深					248,550	
成果					248,550	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	248,550	248,550	
直接経費					7,456	

合併積算内訳表

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
事務用品費					7,456	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,456	7,456	

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：1-1

名称：帆布敷設

1日当り(2184m²)

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 \geq 0.47mm	m ²	2,402.40	1,440.00	3,459,456		
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.00	411,581.00	411,581	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	155,369.00	155,369	2.00H / 8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	4.00	320,619.00	1,282,476	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	7.00	16,800.00	117,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,450,952.00	27,254		
合 計	作業能力：2,184.00m ²			2,508.00	5,478,206		

番号：1-2

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	200~500kg/個	m ³	1,300.00	7,800.00	10,140,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.44	245,591.00	353,651	8H	
施工管理システム		日	1.44	22,230.00	32,011		
雑材料	全体の%	%	0.50	10,525,662.00	52,628		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,578.00	10,578,290		

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：1-3

名称：バックホウ均し 12m~20m未満

1日当り (167.5m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中バックホウ	71kW	日	1.00	338,593.00	338,593	5.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	245,591.00	491,182	8H	
クレーン付台船	45~50t吊	日	1.00	444,152.00	444,152	2.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	232,072.00	232,072	2.00H / 8H	
特殊作業員		人	1.00	21,000.00	21,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,526,999.00	7,634		
合 計	作業能力：167.50m ²			9,161.00	1,534,633		

番号：1-4

名称：バックホウ均し 12m未満

1日当り (145m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中バックホウ	71kW	日	1.00	338,593.00	338,593	5.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	245,591.00	245,591	8H	
クレーン付台船	45~50t吊	日	1.00	444,152.00	444,152	2.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	232,072.00	232,072	2.00H / 8H	
特殊作業員		人	1.00	21,000.00	21,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,281,408.00	6,407		
合 計	作業能力：145.00m ²			8,881.00	1,287,815		

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：1-5

名称：バックホウ均し 12m～20m未満

1日当り (145m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中バックホウ	71kW	日	1.00	338,593.00	338,593	5.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.00	245,591.00	491,182	8H	
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	444,152.00	444,152	2.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	232,072.00	232,072	2.00H / 8H	
特殊作業員		人	1.00	21,000.00	21,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,526,999.00	7,634		
合 計	作業能力：145.00m ²			10,583.00	1,534,633		

番号：1-6

名称：ブロック据付(1スイング内)

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
起重機船(非航旋回)	鋼D 300t吊	日	1.00	2,442,308.00	2,442,308	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	479,730.00	479,730	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.00	245,591.00	491,182	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,413,220.00	17,066		
合 計	作業能力：44.00個			77,961.00	3,430,286		

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：1-7

名称：ブロック据付(1スイング・ウィンチ移動)

1日当り(35個)

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 300t吊	日	1.00	2,442,308.00	2,442,308	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	479,730.00	479,730	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	245,591.00	491,182	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,413,220.00	17,066		
合 計	作業能力：35.00個			98,008.00	3,430,286		

番号：1-8

名称：ブロック運搬据付(海上一連方式)

1日当り(16個)

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 300t吊	日	1.00	2,442,308.00	2,442,308	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	479,730.00	479,730	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	245,591.00	196,472	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	3.00	16,800.00	50,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,193,380.00	15,966		
合 計	作業能力：16.00個			200,584.00	3,209,346		

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：1-9

名称：ブロック運搬据付(海上一連方式)

1日当り(16個)

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 300t吊	日	1.00	2,442,308.00	2,442,308	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	479,730.00	479,730	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	245,591.00	196,472	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	3.00	16,800.00	50,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,193,380.00	15,966		
合 計	作業能力：16.00個			200,584.00	3,209,346		

番号：1-10

名称：石材撤去

1日当り(306m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	1.00	1,901,656.00	1,901,656	8.00H / 10H	
施工管理システム		日	1.00	22,230.00	22,230		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,923,886.00	9,619		
合 計	作業能力：306.00m ³			6,318.00	1,933,505		

番号：1-11

名称：石材撤去

1m³当り(239m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	1.00	1,901,656.00	1,901,656	8.00H / 10H	
施工管理システム		日	1.00	22,230.00	22,230		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,923,886.00	9,619		
合 計	作業能力：239.00m ³			8,089.00	1,933,505		

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：1-12

名称：石材撤去

1日当り (315m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	1.00	1,901,656.00	1,901,656	8.00H / 10H	
施工管理システム		日	1.00	22,230.00	22,230		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,923,886.00	9,619		
合 計	作業能力：315.00m ³			6,138.00	1,933,505		

番号：1-13

名称：石材撤去

1m³当り (239m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	1.00	1,901,656.00	1,901,656	8.00H / 10H	
施工管理システム		日	1.00	22,230.00	22,230		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,923,886.00	9,619		
合 計	作業能力：239.00m ³			8,089.00	1,933,505		

番号：1-14

名称：ブロック撤去・仮置(海上一連方式)

1日当り (29個)

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 300t吊	日	1.00	2,442,308.00	2,442,308	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	479,730.00	479,730	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	245,591.00	196,472	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	3.00	16,800.00	50,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,193,380.00	15,966		
合 計	作業能力：29.00個			110,667.00	3,209,346		

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：1-15
 名称：ブロック撤去(1スイング内) 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
起重機船(非航旋回)	鋼D 300t吊	日	1.00	2,442,308.00	2,442,308	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	479,730.00	479,730	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	245,591.00	491,182	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,413,220.00	17,066		
合 計	作業能力：44.00個			77,961.00	3,430,286		

番号：1-16
 名称：ブロック撤去・仮置(海上一連方式) 1日当り(25個)

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 300t吊	日	1.00	2,442,308.00	2,442,308	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	479,730.00	479,730	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	245,591.00	196,472	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	3.00	16,800.00	50,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,193,380.00	15,966		
合 計	作業能力：25.00個			128,373.00	3,209,346		

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：1-17

名称：ブロック撤去・仮置(海上一連方式)

1日当り(15個)

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 300t吊	日	1.00	2,442,308.00	2,442,308	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	479,730.00	479,730	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	245,591.00	196,472	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	3.00	16,800.00	50,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,193,380.00	15,966		
合 計	作業能力：15.00個			213,956.00	3,209,346		

番号：1-18

名称：ブロック撤去・仮置(海上一連方式)

1日当り(15個)

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 300t吊	日	1.00	2,442,308.00	2,442,308	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	479,730.00	479,730	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	245,591.00	196,472	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	3.00	16,800.00	50,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,193,380.00	15,966		
合 計	作業能力：15.00個			213,956.00	3,209,346		

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：1-19
 名称：えい航費(作業船) 起重機船300t吊 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	193,858.00	193,858		
損料		式	1.00	408,800.00	408,800		
合 計	作業能力：1.00回			602,658.00	602,658		

番号：1-20
 名称：水中バックホウ艀装・艀装解除 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中バックホウ	97PS型 質量21.3t	日	1.00	62,600.00	62,600		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	16,071.00	16,071	5.80H / 8H	
世話役		人	1.00	24,150.00	24,150		
特殊作業員		人	2.00	21,000.00	42,000		
普通作業員		人	1.00	16,800.00	16,800		
油脂類		L	40.00	900.00	36,000		
諸雑費(率+まるめ)		%	5.00	197,621.00	9,879		
合 計	作業能力：1.00回			207,500.00	207,500		

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：1-21
 名称：水中バックホウ分解組立・運搬 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.00	24,150.00	24,150		
特殊作業員		人	1.00	21,000.00	21,000		
普通作業員		人	1.00	16,800.00	16,800		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	1.00	116,000.00	116,000	8H	
水中バックホウ輸送費	97PS型	回	1.00	2,084,000.00	2,084,000		
水中バックホウ	97PS型 質量21.3t	日	2.00	62,600.00	125,200		
諸雑費(率+まるめ)		%	5.00	2,387,150.00	118,850		
合 計	作業能力：1.00回			2,506,000.00	2,506,000		

番号：1-22
 名称：安全監視船(1) FRP D180PS型、就業10h 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	32.00	132,484.00	4,239,488	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,239,488.00	21,197		
合 計	作業能力：1.00式			4,260,685.00	4,260,685		

番号：1-23
 名称：安全監視船(2) FRP D180PS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	54.00	119,101.00	6,431,454	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,431,454.00	32,157		
合 計	作業能力：1.00式			6,463,611.00	6,463,611		

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：2-1
 名称：測量準備 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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,400.00	1,674		
合 計	作業能力：1.00式			169,074.00	169,074		

番号：2-2
 名称：機材運搬(2往復当り) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	23,357.00	23,357	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	77,357.00	773		
合 計	作業能力：1.00式			78,130.00	78,130		

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：2-3

名称：艀装テスト

1式当り

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	59,813.00	59,813	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	34,875.00	34,875		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	461,250.00	461,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	759,906.00	7,599		
合 計	作業能力：1.00式			767,505.00	767,505		

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：2-4

名称：測深

1日当り (1.02km²)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	59,813.00	59,813	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	34,875.00	34,875		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	461,250.00	461,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	704,656.00	14,093		
合 計	作業能力：1.02km ²			704,655.00	718,749		

番号：2-5

名称：測深データ整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.00	51,000.00	153,000		
測量技師		人	4.00	44,000.00	176,000		
測量技師補		人	5.20	34,300.00	178,360		
雑材料	全体の%	%	4.00	507,360.00	20,294		
合 計	作業能力：1.00式			527,654.00	527,654		

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：2-6
 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	31,000.00	31,000		
合 計	作業能力：1.00式			31,000.00	31,000		

番号：3-1
 名称：3次元設計データ作成 1施設当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00施設			248,550.00	248,550		

番号：3-2
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	7,456.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00式			7,456.00	7,456		

単価表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

単価表番号：1-1

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	90.90	8,544		
船団長		人	1.60	28,770.00	46,032	$\beta=1.60$	
普通船員		人	8.00	23,210.00	185,680	$\beta=1.60$	
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	2.25	70,100.00	157,725	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					411,581		

単価表番号：1-2

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	119.00	8,211		
高級船員		人	1.60	28,770.00	46,032	$\beta=1.60$	
普通船員		人	1.60	23,210.00	37,136	$\beta=1.60$	
損料(引船[鋼製])	D 300PS型	時間	2.00	2,520.00	5,040		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 300PS型	日	2.25	26,200.00	58,950	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					155,369		

単価表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

単価表番号：1-3

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	90.90	11,726		
潜水世話役		人	0.32	42,630.00	13,641	$\beta=1.60$	
潜水士		人	3.36	42,630.00	143,236	$\beta=1.60$	
潜水連絡員		人	1.60	29,610.00	47,376	$\beta=1.60$	
潜水送気員		人	1.60	31,400.00	50,240	$\beta=1.60$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	2.25	18,400.00	41,400	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					320,619		

単価表番号：1-4

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	90.90	11,726		
潜水世話役		人	0.32	42,630.00	13,641	$\beta=1.60$	
潜水士		人	1.60	42,630.00	68,208	$\beta=1.60$	
潜水連絡員		人	1.60	29,610.00	47,376	$\beta=1.60$	
潜水送気員		人	1.60	31,400.00	50,240	$\beta=1.60$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	2.25	18,400.00	41,400	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					245,591		

単価表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

単価表番号：1-5

単価表名称：水中バックホウ 71kW

1日当り 5.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	55.00	131.70	7,243		
損料(水中バックホウ)	97PS型 質量21.3t	時間	5.00	38,100.00	190,500		運転時間
損料(水中バックホウ)	97PS型 質量21.3t	日	2.25	62,600.00	140,850	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					338,593		

単価表番号：1-6

単価表名称：クレーン付台船 45~50t吊

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
軽油 免税		L	34.00	90.90	3,090		
船団長		人	1.60	28,770.00	46,032	$\beta=1.60$	
普通船員		人	8.00	23,210.00	185,680	$\beta=1.60$	
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン45~50t吊 台船500t積	日	1.00	16,300.00	16,300		運転日
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン45~50t吊 台船500t積	日	2.25	85,800.00	193,050	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					444,152		

単価表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

単価表番号：1-7

単価表名称：引船 鋼D 450PS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	103.00	119.00	12,257		
高級船員		人	3.20	28,770.00	92,064	$\beta=1.60$	
普通船員		人	1.60	23,210.00	37,136	$\beta=1.60$	
損料(引船[鋼製])	D 450PS型	時間	2.00	3,570.00	7,140		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 450PS型	日	2.25	37,100.00	83,475	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					232,072		

単価表番号：1-8

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 300t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
重油A		L	1,012.00	119.00	120,428		
船団長		人	1.60	28,770.00	46,032	$\beta=1.60$	
高級船員		人	1.60	28,770.00	46,032	$\beta=1.60$	
普通船員		人	9.60	23,210.00	222,816	$\beta=1.60$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 300t吊	時間	6.00	84,000.00	504,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 300t吊	日	2.25	668,000.00	1,503,000	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					2,442,308		

単価表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

単価表番号：1-9

単価表名称：引船 鋼D 1500PS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	342.00	119.00	40,698		
高級船員		人	4.80	28,770.00	138,096	$\beta=1.60$	
普通船員		人	1.60	23,210.00	37,136	$\beta=1.60$	
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	10,400.00	20,800		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	2.25	108,000.00	243,000	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					479,730		

単価表番号：1-10

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	119.00	184,212		
高級船員		人	7.32	28,770.00	210,596	$\beta=1.83$	
普通船員		人	3.66	23,210.00	84,948	$\beta=1.83$	
損料(ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	時間	8.00	52,300.00	418,400		運転時間
損料(ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	日	2.25	446,000.00	1,003,500	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					1,901,656		

単価表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

単価表番号：1-11

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2.9t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	33.00	131.70	4,346		
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	時間	5.80	586.00	3,398		運転時間
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	日	1.23	6,770.00	8,327		供用日
合 計					16,071		

単価表番号：1-12

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)60t吊

8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料（ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ]）	60t吊	日	1.00	116,000.00	116,000		
合 計					116,000		

単価表番号：1-13

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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	49.00	119.00	5,831		
高級船員		人	1.83	28,770.00	52,649	$\beta=1.83$	
普通船員		人	1.83	23,210.00	42,474	$\beta=1.83$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	2.25	9,840.00	22,140	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					132,484		

単価表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

単価表番号：1-14

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	119.00	4,403		
高級船員		人	1.60	28,770.00	46,032	$\beta=1.60$	
普通船員		人	1.60	23,210.00	37,136	$\beta=1.60$	
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	2.25	9,840.00	22,140	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					119,101		

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	131.70	2,634		
運転手(一般)		人	1.00	16,700.00	16,700		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					23,357		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	6.00	157.00	942		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,318		

単価表

鳥取港千代地区防波堤(第1)(西)築造工事

単価表番号：2-3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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
重油A		L	44.00	119.00	5,236		
高級船員		人	1.60	27,400.00	43,840	$\beta=1.60$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	2.25	3,350.00	7,537	$\alpha=2.25$	供用日
合 計					59,813		