

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事（その4）

積算書

中国地方整備局

令和5年12月

総括表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					291,591,048	
間接工事費	54,872,844 + 87,343,547				142,216,391	
共通仮設費(計)	26,707,411 + 26,954,969 + 1,210,464				54,872,844	
共通仮設費(積上)					26,707,411	
共通仮設費(率)	$295,235,148 \times 9.13\% ((3.95\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				26,954,969	
現場環境改善費	$295,235,148 \times 0.41\%$				1,210,464	
現場管理費	$346,463,892 \times 25.21\% ((20.73\% + 1.52\%) \times 1.100 \times 1.03)$				87,343,547	
工事原価	291,591,048 + 142,216,391				433,807,439	
一般管理費等	$433,807,439 \times 13.92\% (13.92\% \times 1.00) - 6,956$				60,379,039	
契約保証費	$433,807,439 \times 0.04\%$				173,522	
工事価格	433,807,439 + 60,379,039 + 173,522				494,360,000	
消費税等相当額	$494,360,000 \times 10.00\%$				49,436,000	
請負工事費	494,360,000 + 49,436,000				543,796,000	

積算内訳表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					291,591,048	
岸壁(12m)					291,591,048	
本土工〔鋼管矢板式〕					288,346,989	
鋼管矢板工					288,346,989	
先行掘削	φ2,000mm、掘削長3m(平均長)				10,581,774	
1 先行掘削	海上	本	5.00	1,472,953	7,364,765	
2 石材撤去(先行掘削)		m ³	47.00	68,447	3,217,009	
石材撤去	200kg/個以下(想定)				11,788,657	
3 石材撤去	スパッド付バックホウ浚渫船	空m ³	563.00	20,939	11,788,657	
鋼管矢板①	φ1,200×14t、L=31.5m				196,482,118	
4 鋼管矢板材料(A)	φ1,200×14t (SKY490) L=31.5m	式	1.00	148,558,000	148,558,000	
5 鋼管矢板打設(A)(1)	φ1,200、根入長16.1m	本	31.00	1,231,254	38,168,874	
6 鋼管矢板打設(A)(2)	φ1,200、根入長15.4m	本	6.00	991,009	5,946,054	
7 鋼管矢板打設(A)(3)	φ1,200、根入長22.1m	本	3.00	1,269,730	3,809,190	
鋼管矢板②	φ1,200×14t、L=31.0m				19,592,216	
8 鋼管矢板材料(B)	φ1,200×14t (SKY490) L=31.0m	式	1.00	14,667,200	14,667,200	

積算内訳表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 鋼管矢板打設(B)	φ1,200、根入長16.1m	本	4.00	1,231,254	4,925,016	
鋼管矢板③	φ1,200×17t、L=32.5m				40,249,930	
10 鋼管矢板材料(D)	φ1,200×17t (SKY490) L=32.5m	式	1.00	31,884,650	31,884,650	
11 鋼管矢板打設(D)	φ1,200、根入長20.2m	本	7.00	1,195,040	8,365,280	
鋼管矢板④	φ1,200×17t、L=32.0m				5,691,266	
12 鋼管矢板材料(E)	φ1,200×17t (SKY490) L=32.0m	式	1.00	4,496,226	4,496,226	
13 鋼管矢板打設(E)	φ1,200、根入長20.2m	本	1.00	1,195,040	1,195,040	
導材					3,961,028	
14 導材設置撤去	海上	m	70.00	52,099	3,646,930	
15 導材賃料	導梁L=10m、導杭L=17m	式	1.00	314,098	314,098	
仮設工					3,244,059	
仮設控え鋼矢板工					3,244,059	
仮設控え鋼矢板	SP-Ⅲ型、L=7.0m				3,244,059	
16 仮設控え鋼矢板賃料	SP-Ⅲ型、L=6~12m	式	1.00	3,244,059	3,244,059	
共通仮設費(積上)					26,707,411	
共通仮設					26,707,411	

積算内訳表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費					26,707,411	
回航・えい航費					6,364,396	
えい航	杭打船H-125				2,177,126	
17 えい航費(1)	水島港～福山港(往復)	回	2.00	1,088,563	2,177,126	
えい航	油圧式スパッド台船800～1,000t積				1,186,772	
18 えい航費(2)	水島港～福山港(往復)	回	2.00	593,386	1,186,772	
えい航	起重機船120t吊級				2,273,552	
19 えい航費(3)	高松港～福山港(往復)	回	2.00	1,136,776	2,273,552	
えい航	バックホウ浚渫船2m3				726,946	
20 えい航費(4)	水島港～福山港(往復)	回	2.00	363,473	726,946	
運搬					2,901,157	
建設機械器具等運搬	クローラークレーン80t吊				1,137,687	
21 分解組立運搬(1)	クローラークレーン80t吊	式	1.00	1,137,687	1,137,687	
建設機械器具等運搬	全回転式オールケーシング掘削機				1,660,772	
22 分解組立運搬(2)	全回転式オールケーシング掘削機(スキッド式)	式	1.00	1,660,772	1,660,772	
仮設材等運搬	導材				102,698	

積算内訳表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
23 仮設材等運搬(1)	導梁 L=10m	式	1.00	18,264	18,264	
24 仮設材等運搬(2)	導杭 L=17m	式	1.00	84,434	84,434	
事業損失防止施設費					3,644,100	
水質汚濁防止柵	14m×14m、カーテン長4m				3,644,100	
25 汚濁防止柵設置		基	1.00	1,122,700	1,122,700	
26 汚濁防止柵撤去		基	1.00	1,009,400	1,009,400	
27 汚濁防止柵損料等	巻上ウインチ有り	式	1.00	1,512,000	1,512,000	
安全費					13,628,824	
安全対策	標識				1,085,368	
28 灯浮標設置	10-P型	式	1.00	848,640	848,640	
29 灯浮標維持管理	灯浮標(10-P型)	式	1.00	180,633	180,633	
30 標識灯維持管理	標識灯(E-1型)	式	1.00	56,095	56,095	
安全対策	安全監視船				11,462,639	
31 安全監視船(1)	就業8h	式	1.00	9,312,788	9,312,788	
32 安全監視船(2)	就業10h	式	1.00	2,149,851	2,149,851	
安全対策	安全管理業務				1,080,817	

積算内訳表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
33 安全監視船運航管理者(1)	就業8h	式	1.00	857,466	857,466	
34 安全監視船運航管理者(2)	就業10h	式	1.00	223,351	223,351	
技術管理費					42,000	
技術管理	施工情報調査				42,000	
35 モニタリング調査		式	1.00	42,000	42,000	
水雷・傷害等保険料					126,934	
水雷保険料					36,935	
36 水雷保険料(1)	杭打船H-125	式	1.00	23,300	23,300	
37 水雷保険料(2)	クレーン付台船45~50t積	式	1.00	4,545	4,545	
38 水雷保険料(3)	油圧式スパッド台船800~1,000t積	式	1.00	4,545	4,545	
39 水雷保険料(4)	スパッド付バックホウ浚渫船2m3	式	1.00	4,545	4,545	
傷害保険料					89,999	
40 傷害保険料(1)	先行掘削	式	1.00	13,636	13,636	
41 傷害保険料(2)	導材、鋼管矢板打設	式	1.00	76,363	76,363	

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：1

名称：先行掘削 海上

1日当り (1.6本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
置換材	M-40	m ³	19.59	2,700.00	52,893		
損耗量	ケーシングビット	個	1.78	44,000.00	78,320		
全回転型オールケーシング掘削機(先行掘削 海上)	φ2000mm級	日	1.00	550,842.00	550,842	6.00H / 8H	
油圧式スパッド台船(先行掘削用)	鋼800t積～1000t積 昇降能力 220～240t	日	1.00	847,302.00	847,302	8H	
台船	鋼500t積	日	1.00	148,527.00	148,527	8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	185,535.00	185,535	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	239,588.00	239,588	8H	
クローラクレーン(先行掘削 海上)(油圧駆動式)	80t吊	日	1.00	126,284.00	126,284	8H	
世話役		人	1.00	24,150.00	24,150		
とび工		人	2.00	25,200.00	50,400		
普通作業員		人	2.00	20,580.00	41,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,345,001.00	11,725		
合 計	作業能力：1.60本			1,472,953.00	2,356,726		

番号：2

名称：石材撤去(先行掘削)

1日当り (15m³)

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 120t吊	日	1.00	804,936.00	804,936	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	216,665.00	216,665	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,021,601.00	5,108		
合 計	作業能力：15.00m ³			68,447.00	1,026,709		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：3

名称：石材撤去 スパッド付バックホウ浚渫船

1日当り (100空m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
スパッド付バックホウ浚渫船	鋼D 2.0m3 スケルトンバケット装備	日	1.00	708,412.00	708,412	8.00H / 10H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	176,703.00	176,703	2.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	804,936.00	804,936	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	216,665.00	216,665	2.00H / 8H	
スケルトンバケット2.0m3	クイックアタッチメント	日	1.00	78,000.00	78,000		
ICTバックホウ機器	マシンガイダンス	日	1.00	98,800.00	98,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,083,516.00	10,417		
合 計	作業能力：100.00空m3			20,939.00	2,093,933		

番号：4

名称：鋼管矢板材料(A) φ1,200×14t (SKY490) L=31.5m

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(A)	φ1,200×14t (SKY490) L=31.5m	本	40.00	3,713,950.00	148,558,000		
合 計	作業能力：1.00式			148,558,000.00	148,558,000		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：5

名称：鋼管矢板打設(A)(1) φ1,200、根入長16.1m

1日当り(3.3本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭打船(油圧ハンマ)	H-125	日	1.00	3,463,500.00	3,463,500	6.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	1.00	148,527.00	148,527	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	239,588.00	239,588	8H	
世話役		人	1.00	24,150.00	24,150		
とび工		人	5.00	25,200.00	126,000		
普通作業員		人	2.00	20,580.00	41,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,042,925.00	20,214		
合 計	作業能力：3.30本			1,231,254.00	4,063,139		

番号：6

名称：鋼管矢板打設(A)(2) φ1,200、根入長15.4m

1日当り(4.1本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭打船(油圧ハンマ)	H-125	日	1.00	3,463,500.00	3,463,500	6.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	1.00	148,527.00	148,527	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	239,588.00	239,588	8H	
世話役		人	1.00	24,150.00	24,150		
とび工		人	5.00	25,200.00	126,000		
普通作業員		人	2.00	20,580.00	41,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,042,925.00	20,214		
合 計	作業能力：4.10本			991,009.00	4,063,139		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：7

名称：鋼管矢板打設(A)(3) φ1,200、根入長22.1m

1日当り(3.2本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭打船(油圧ハンマ)	H-125	日	1.00	3,463,500.00	3,463,500	6.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	1.00	148,527.00	148,527	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	239,588.00	239,588	8H	
世話役		人	1.00	24,150.00	24,150		
とび工		人	5.00	25,200.00	126,000		
普通作業員		人	2.00	20,580.00	41,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,042,925.00	20,214		
合 計	作業能力：3.20本			1,269,730.00	4,063,139		

番号：8

名称：鋼管矢板材料(B) φ1,200×14t (SKY490) L=31.0m

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(B)	φ1,200×14t (SKY490) L=31.0m	本	4.00	3,666,800.00	14,667,200		
合 計	作業能力：1.00式			14,667,200.00	14,667,200		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：9

名称：鋼管矢板打設(B) φ1,200、根入長16.1m

1日当り (3.3本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭打船(油圧ハンマ)	H-125	日	1.00	3,463,500.00	3,463,500	6.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	1.00	148,527.00	148,527	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	239,588.00	239,588	8H	
世話役		人	1.00	24,150.00	24,150		
とび工		人	5.00	25,200.00	126,000		
普通作業員		人	2.00	20,580.00	41,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,042,925.00	20,214		
合 計	作業能力：3.30本			1,231,254.00	4,063,139		

番号：10

名称：鋼管矢板材料(D) φ1,200×17t (SKY490) L=32.5m

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(C)	φ1,200×17t (SKY490) L=32.5m	本	7.00	4,554,950.00	31,884,650		
合 計	作業能力：1.00式			31,884,650.00	31,884,650		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：11

名称：鋼管矢板打設(D) φ1,200、根入長20.2m

1日当り(3.4本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭打船(油圧ハンマ)	H-125	日	1.00	3,463,500.00	3,463,500	6.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	1.00	148,527.00	148,527	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	239,588.00	239,588	8H	
世話役		人	1.00	24,150.00	24,150		
とび工		人	5.00	25,200.00	126,000		
普通作業員		人	2.00	20,580.00	41,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,042,925.00	20,214		
合 計	作業能力：3.40本			1,195,040.00	4,063,139		

番号：12

名称：鋼管矢板材料(E) φ1,200×17t (SKY490) L=32.0m

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(E)	φ1,200×17t (SKY490) L=32.0m	本	1.00	4,496,226.00	4,496,226		
合 計	作業能力：1.00式			4,496,226.00	4,496,226		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：13

名称：鋼管矢板打設(E) φ1,200、根入長20.2m

1日当り (3.4本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭打船(油圧ハンマ)	H-125	日	1.00	3,463,500.00	3,463,500	6.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	1.00	148,527.00	148,527	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	239,588.00	239,588	8H	
世話役		人	1.00	24,150.00	24,150		
とび工		人	5.00	25,200.00	126,000		
普通作業員		人	2.00	20,580.00	41,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,042,925.00	20,214		
合 計	作業能力：3.40本			1,195,040.00	4,063,139		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：14

名称：導材設置撤去 海上

1組当り (10m)

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	0.70	343,757.00	240,629	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	0.70	125,592.00	87,914	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	0.30	239,588.00	71,876	8H	
パイプロハンマ	60kW(クレーン付台船、起重機船)	日	0.70	34,530.00	24,171	6.00H	
溶接機	手動 D300A	日	0.70	4,648.00	3,253		
発動発電機(本体内：鋼矢板式・鋼杭式、 仮設工：導材設置撤去) 世話役	(排出ガス対策型)150kVA	日	0.70	24,251.00	16,975		
とび工		人	0.80	24,150.00	19,320		
溶接工		人	1.30	25,200.00	32,760		
普通作業員		人	0.20	25,200.00	5,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	518,402.00	2,592		
合 計	作業能力：10.00m			52,099.00	520,994		

番号：15

名称：導材賃料 導梁L=10m、導杭L=17m

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	60,678.00	242,712		
導梁	H300×300×10×15mm×10m	本	2.00	35,693.00	71,386		
合 計	作業能力：1.00式			314,098.00	314,098		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：16

名称：仮設控え鋼矢板賃料 SP-Ⅲ型、L=6~12m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼矢板(1日1t当り)	SP-Ⅲ型 7m 720以内	t	214.20	15,145.00	3,244,059		
合 計	作業能力：1.00式			3,244,059.00	3,244,059		

番号：17

名称：えい航費(1) 水島港～福山港(往復)

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	357,883.00	357,883		
損料		式	1.00	730,680.00	730,680		
合 計	作業能力：1.00回			1,088,563.00	1,088,563		

番号：18

名称：えい航費(2) 水島港～福山港(往復)

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	215,346.00	215,346		
損料		式	1.00	378,040.00	378,040		
合 計	作業能力：1.00回			593,386.00	593,386		

番号：19

名称：えい航費(3) 高松港～福山港(往復)

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	640,976.00	640,976		
損料		式	1.00	495,800.00	495,800		
合 計	作業能力：1.00回			1,136,776.00	1,136,776		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：20

名称：えい航費(4) 水島港～福山港（往復）

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	220,033.00	220,033		
損料		式	1.00	143,440.00	143,440		
合 計	作業能力：1.00回			363,473.00	363,473		

番号：21

名称：分解組立運搬(1) クローラークレーン80t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
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.50	57,700.00	86,550	8H	
特殊作業員		人	5.50	23,000.00	126,500		
運搬費等率	特定項目の%	%	434.00	213,050.00	924,637		
合 計	作業能力：1.00式			1,137,687.00	1,137,687		

番号：22

名称：分解組立運搬(2) 全回転式オールケーシング掘削機(スキッド式)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラークレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	1.70	82,175.00	139,697	8H	
特殊作業員		人	4.90	23,000.00	112,700		
運搬費等率	特定項目の%	%	558.00	252,397.00	1,408,375		
合 計	作業能力：1.00式			1,660,772.00	1,660,772		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：23

名称：仮設材等運搬(1) 導梁 L=10m

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	12,684.00	12,684		
取卸し・積込み費用		式	1.00	5,580.00	5,580		
合 計	作業能力：1.00式			18,264.00	18,264		

番号：24

名称：仮設材等運搬(2) 導杭 L=17m

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	65,474.00	65,474		
取卸し・積込み費用		式	1.00	18,960.00	18,960		
合 計	作業能力：1.00式			84,434.00	84,434		

番号：25

名称：汚濁防止枠設置

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸14×14m級)	基	1.00	1,122,700.00	1,122,700		
合 計	作業能力：1.00基			1,122,700.00	1,122,700		

番号：26

名称：汚濁防止枠撤去

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠撤去	陸上クレーン込み(枠寸14×14m級)	基	1.00	1,009,400.00	1,009,400		
合 計	作業能力：1.00基			1,009,400.00	1,009,400		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：27

名称：汚濁防止枠損料等 巻上ウインチ有り

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠		式	1.00	571,200.00	571,200		
汚濁防止膜費用		式	1.00	940,800.00	940,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,512,000.00	1,512,000		

番号：28

名称：灯浮標設置 10-P型

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標設置	クレーン抜き	個	4.00	212,160.00	848,640		
合 計	作業能力：1.00式			848,640.00	848,640		

番号：29

名称：灯浮標維持管理 灯浮標(10-P型)

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	172,032.00	172,032		
消耗品費	損料の%	%	5.00	172,032.00	8,601		
合 計	作業能力：1.00式			180,633.00	180,633		

番号：30

名称：標識灯維持管理 標識灯(E-1型)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	53,424.00	53,424		
消耗品費	損料の%	%	5.00	53,424.00	2,671		
合 計	作業能力：1.00式			56,095.00	56,095		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：31

名称：安全監視船(1) 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	D 1,500PS型	日	27.00	250,000.00	6,750,000		
安全監視船	FRP D 180PS型	日	27.00	92,585.00	2,499,795	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	27.00	617.10	16,661		
雑材料	全体の%	%	0.50	9,266,456.00	46,332		
合 計	作業能力：1.00式			9,312,788.00	9,312,788		

番号：32

名称：安全監視船(2) 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	D 1,500PS型	日	6.00	250,000.00	1,500,000		
安全監視船	FRP D 180PS型	日	6.00	105,909.00	635,454	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	6.00	617.10	3,702		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,139,156.00	10,695		
合 計	作業能力：1.00式			2,149,851.00	2,149,851		

番号：33

名称：安全監視船運航管理者(1) 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
技術員	就業8h	人	27.00	31,600.00	853,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	853,200.00	4,266		
合 計	作業能力：1.00式			857,466.00	857,466		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：34

名称：安全監視船運航管理者(2) 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
技術員	就業10h	人	6.00	37,040.00	222,240		
雑材料	全体の%	%	0.50	222,240.00	1,111		
合 計	作業能力：1.00式			223,351.00	223,351		

番号：35

名称：モニタリング調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：36

名称：水雷保険料(1) 杭打船H-125

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	23,300.00	23,300		
合 計	作業能力：1.00式			23,300.00	23,300		

番号：37

名称：水雷保険料(2) クレーン付台船45~50t積

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		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

番号：38

名称：水雷保険料(3) 油圧式スパッド台船800~1,000t積

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：39

名称：水雷保険料(4) スパッド付バックホウ浚渫船2m3

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：40

名称：傷害保険料(1) 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	13,636.00	13,636		
合 計	作業能力：1.00式			13,636.00	13,636		

番号：41

名称：傷害保険料(2) 導材、鋼管矢板打設

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	76,363.00	76,363		
合 計	作業能力：1.00式			76,363.00	76,363		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

単価表番号：1

単価表名称：全回転型オールケーシング掘削機(先行掘削 海上) φ2000mm級

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		L	90.00	127.20	11,448		
運転手(特殊)		人	1.00	23,210.00	23,210		
損料(全回転型オールケーシング掘削機[ケ	[スキッド式・ディーゼル/油圧駆動] 最大	時間	6.00	16,200.00	97,200		運転時間
損料(全回転型オールケーシング掘削機[ケ	[スキッド式・ディーゼル/油圧駆動] 最大	日	1.65	146,000.00	240,900	α=1.65	供用日
損料(ハンマグラブ損料)	φ2,000	日	1.65	40,300.00	66,495	α=1.65	供用日
損料(ハンマクラウン損料)	φ1,300mm以上	日	1.65	6,230.00	10,279	α=1.65	供用日
ケーシング損料		日	1.65	61,400.00	101,310	α=1.65	
合 計					550,842		

単価表番号：2

単価表名称：ケーシング損料

1日当り α=1.65

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(ケーシングチューブ損料)	φ2,000 L=6.0m	日	1.00	31,200.00	31,200		供用日
損料(ケーシングチューブ損料)	φ2,000 L=3.0~5.0m	日	1.00	13,100.00	13,100		供用日
損料(ファーストチューブ損料)	φ2,000 L=1.5m	日	1.00	17,100.00	17,100		供用日
合 計					61,400		

単価表番号：3

単価表名称：油圧式スパッド台船(先行掘削用) 鋼800t積~1000t積 昇降能力 220~240t

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
普通船員		人	2.40	23,730.00	56,952	β=1.20	
損料(スパッド台船(油圧式))	鋼800t積~1,000t積 昇降能力220~240t	日	1.65	479,000.00	790,350	α=1.65	供用日
合 計					847,302		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

単価表番号：4

単価表名称：台船 鋼500t積

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
普通船員		人	2.40	23,730.00	56,952	$\beta=1.20$	
損料(台船)	500t積	日	1.65	55,500.00	91,575	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					148,527		

単価表番号：5

単価表名称：引船 鋼D 500PS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	114.00	100.20	11,422		
高級船員		人	2.40	28,980.00	69,552	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,730.00	28,476	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 500PS型	時間	2.00	3,970.00	7,940		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 500PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					185,535		

単価表番号：6

単価表名称：揚錨船 鋼D 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
重油A		L	125.00	100.20	12,525		
高級船員		人	1.20	28,980.00	34,776	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	23,730.00	56,952	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.00	46,400.00	46,400		運転日
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.65	53,900.00	88,935	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					239,588		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

単価表番号：7

単価表名称：クローラクレーン(先行掘削 海上)(油圧駆動式) 80t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		L	77.00	127.20	9,794		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式) 80t吊	日	1.65	70,600.00	116,490	$\alpha=1.65$	
合 計					126,284		

単価表番号：8

単価表名称：起重機船(非航巡回) 鋼D 120t吊

1日当り 4.00H / 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	270.00	100.20	27,054		
船団長		人	1.20	28,980.00	34,776	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	28,980.00	34,776	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,730.00	142,380	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[巡回・ディーゼル式])	D 120t吊	時間	4.00	33,000.00	132,000		運転時間
損料(起重機船[巡回・ディーゼル式])	D 120t吊	日	1.65	263,000.00	433,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					804,936		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

単価表番号：9

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	160.00	100.20	16,032		
高級船員		人	2.40	28,980.00	69,552	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,730.00	28,476	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	5,350.00	10,700		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	55,700.00	91,905	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					216,665		

単価表番号：10

単価表名称：スパット付バックホウ浚渫船 鋼D 2.0m3 スケルトンバケット装備

8.00H / 10H

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	476.00	85.60	40,745		
船団長		人	1.43	28,980.00	41,441		
高級船員		人	1.43	28,980.00	41,441		
普通船員		人	5.72	23,730.00	135,735		
損料 (バックホウ浚渫船)	D 2.0m3	時間	8.00	18,800.00	150,400		運転時間
損料 (バックホウ浚渫船)	D 2.0m3	日	1.65	181,000.00	298,650		供用日
合 計					708,412		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

単価表番号：11

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	100.20	10,320		
高級船員		人	2.40	28,980.00	69,552	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,730.00	28,476	$\beta=1.20$	
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	1.65	37,100.00	61,215	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					176,703		

単価表番号：12

単価表名称：杭打船(油圧ハンマ) H-125

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	464.00	100.20	46,492		
軽油 免税		L	80.00	85.60	6,848		
船団長		人	1.20	28,980.00	34,776	$\beta=1.20$	
高級船員		人	2.40	28,980.00	69,552	$\beta=1.20$	
普通船員		人	8.40	23,730.00	199,332	$\beta=1.20$	
損料（杭打船[油圧ハンマ式]）	H-125	時間	6.00	163,000.00	978,000		運転時間
損料（杭打船[油圧ハンマ式]）	H-125	日	1.65	1,290,000.00	2,128,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					3,463,500		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

単価表番号：13

単価表名称：クレーン付台船 45~50t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	102.00	85.60	8,731		
船団長		人	1.20	28,980.00	34,776	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,730.00	142,380	$\beta=1.20$	
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	1.65	85,800.00	141,570	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					343,757		

単価表番号：14

単価表名称：台船 鋼300t積

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
普通船員		人	2.40	23,730.00	56,952	$\beta=1.20$	
損料 (台船)	300t積	日	1.65	41,600.00	68,640	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					125,592		

単価表番号：15

単価表名称：バイプロハンマ 60kW(クレーン付台船、起重機船)

1日当り 6.00H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (バイプロハンマ(単体)[電動式・普通型]	起振力461~480kN 振動周波数17~21Hz 60	時間	6.00	2,180.00	13,080		運転時間
損料 (バイプロハンマ(単体)[電動式・普通型]	起振力461~480kN 振動周波数17~21Hz 60	日	1.65	13,000.00	21,450	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					34,530		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

単価表番号：16

単価表名称：溶接機 手動 D300A

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	21.00	127.20	2,671		
損料（電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動]	最大溶接電流300A	日	1.00	775.00	775		運転日
損料（電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動]	最大溶接電流300A	日	1.65	729.00	1,202	α=1.65	供用日
合 計					4,648		

単価表番号：17

単価表名称：発動発電機(本体工：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：導材設置撤去) (排出ガス対策型)150kVA

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	114.00	127.20	14,500		
賃料（発動発電機(排出ガス対策型)）	150kVA	日	1.65	5,910.00	9,751	α=1.65	
合 計					24,251		

単価表番号：18

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)25t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
賃料（ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ]	25t吊	日	1.00	57,700.00	57,700		
合 計					57,700		

単価表番号：19

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式) 80t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		L	91.00	127.20	11,575		
賃料（クローラクレーン）	(油圧駆動式) 80t吊	日	1.00	70,600.00	70,600		
合 計					82,175		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その4)

単価表番号：20

単価表名称：安全監視船 D 1,500PS型

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（安全監視船）	D 1,500PS型	日	1.00	250,000.00	250,000		供用日
合 計					250,000		

単価表番号：21

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	100.20	3,707		
高級船員		人	1.20	28,980.00	34,776	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,730.00	28,476	$\beta=1.20$	
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	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					92,585		

単価表番号：22

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	100.20	4,909		
高級船員		人	1.43	28,980.00	41,441	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	23,730.00	33,933	$\beta=1.43$	
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	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					105,909		