

令和5年度

呉港吉浦地区棧橋(-7m)延伸工事

積算書

中国地方整備局
令和5年4月

総括表

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					198,323,969	
間接工事費	38,375,011 + 59,695,482				98,070,493	
共通仮設費(計)	17,899,595 + 19,507,263 + 968,153				38,375,011	
共通仮設費(積上)					17,899,595	
共通仮設費(率)	$201,938,549 \times 9.66\% ((4.23\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				19,507,263	
現場環境改善費	$201,698,549 \times 0.48\%$				968,153	
現場管理費	$236,698,980 \times 25.22\% ((21.06\% + 1.20\%) \times 1.100 \times 1.03)$				59,695,482	
工事原価	198,323,969 + 98,070,493				296,394,462	
一般管理費等	$296,394,462 \times 14.75\% (14.75\% \times 1.00) - 1,202$				43,716,981	
契約保証費	$296,394,462 \times 0.04\%$				118,557	
工事価格	296,394,462 + 43,716,981 + 118,557				340,230,000	
消費税等相当額	$340,230,000 \times 10.00\%$				34,023,000	
請負工事費	340,230,000 + 34,023,000				374,253,000	

積算内訳表

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					198,323,969	
栈橋・係船杭					198,323,969	
本體工〔鋼杭式〕					139,187,074	
鋼杭工					139,187,074	
先行掘削	タウザホルハンマφ500、掘削長8.1～8.5m				67,484,672	
1 先行掘削(1)	タウザホルハンマ工法	本	16.00	4,217,792	67,484,672	
先行掘削	オルケシングφ1,500、掘削長8.1～8.5m				43,459,196	
2 先行掘削(2)	オルケシング工法	本	4.00	10,726,139	42,904,556	
3 掘削土運搬・仮置き(1)	土砂	m ³	40.00	4,086	163,440	
4 掘削土運搬・仮置き(2)	岩塊	m ³	40.00	4,197	167,880	
5 土砂積込(1)	土砂	m ³	40.00	242.2	9,688	
6 土砂積込(2)	岩塊	m ³	40.00	288.8	11,552	
7 土砂等運搬	作業ヤード～処分場	m ³	80.00	2,526	202,080	
処分費					240,000	
8 処分費	土砂・岩塊	m ³	80.00	3,000	240,000	
鋼杭	SKK490、φ1,000				13,940,850	

積算内訳表

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 鋼杭材料		式	1.00	8,753,600	8,753,600	
10 鋼管杭建込		本	4.00	1,294,532	5,178,128	
11 鋼杭切断	20mm以上30mmまで	m	2.00	4,561	9,122	
充填コンクリート	24N-50-20				14,062,356	
12 コンクリート材料	水中不分離性コンクリート	m ³	38.00	45,696	1,736,448	
13 コンクリート充填		m ³	38.00	324,366	12,325,908	
雑工					200,238	
現場鋼材溶接工					200,238	
現場鋼材溶接					200,238	
14 アーク溶接(1)	棒鋼+鋼板、下向き、t=7mm	m	61.00	2,902	177,022	
15 アーク溶接(2)	重合せ、下向き、t=5mm	m	8.00	2,902	23,216	
仮設工					58,936,657	
仮栈橋工					58,936,657	
仮設栈台設置・撤去					58,936,657	
16 下部工材料(賃料)		式	1.00	90,059	90,059	
17 下部工材料(購入材料)		式	1.00	13,293,238	13,293,238	

積算内訳表

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 H型鋼杭運搬	海上運搬	本	20.00	10,281	205,620	
19 H型鋼杭打込	ガンパイル工法	本	20.00	372,115	7,442,300	
20 杭橋脚設置・撤去		t	36.00	870,595	31,341,420	
21 上部工材料(賃料)		式	1.00	121,579	121,579	
22 上部工材料(購入材料)		式	1.00	214,503	214,503	
23 上部工架設・撤去		t	10.00	249,210	2,492,100	
24 覆工板賃料		m ²	72.00	5,670	408,240	
25 覆工板設置・撤去		m ²	72.00	13,740	989,280	
26 覆工板開閉工		m ²	72.00	13,980	1,006,560	
27 高欄賃料		m	34.00	416	14,144	
28 高欄設置		m	34.00	1,024	34,816	
29 高欄撤去		m	34.00	577	19,618	
30 H型鋼杭引抜	振動工法	本	20.00	52,878	1,057,560	
31 H型鋼杭運搬	海上運搬	本	20.00	10,281	205,620	
共通仮設費(積上)					17,899,595	
共通仮設費					17,899,595	

積算内訳表

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
回航・えい航費					2,042,682	
えい航	起重機船(非航旋回)D200t				2,042,682	
32 えい航費(作業船)	起重機船 非航旋回 鋼 D 200t吊	回	2.00	1,021,341	2,042,682	
運搬費					3,341,763	
建設機械器具等運搬					2,649,405	
33 分解組立運搬(1)	クローラークレーン(油)80t吊	式	1.00	1,025,547	1,025,547	
34 分解組立運搬(2)	全回転式オールシフト掘削機φ2000	式	1.00	1,623,858	1,623,858	
仮設材等運搬					692,358	
35 仮設材等運搬		式	1.00	653,918	653,918	
36 汚濁防止膜運搬		式	1.00	38,440	38,440	
事業損失防止施設費					3,614,580	
水質汚濁防止膜					3,614,580	
37 汚濁防止膜設置		m	60.00	5,928	355,680	
38 汚濁防止膜撤去		m	60.00	5,512	330,720	
39 汚濁防止膜賃料		式	1.00	2,928,180	2,928,180	
安全費					8,555,534	

積算内訳表

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
標識	標識灯				110,854	
40 標識灯維持管理		式	1.00	110,854	110,854	
安全対策	安全監視船				8,444,680	
41 安全監視船		式	1.00	8,444,680	8,444,680	
技術管理費					42,000	
技術管理					42,000	
42 施工実態調査	モニタリング調査	式	1.00	42,000	42,000	
水雷・傷害等保険料					303,036	
水雷保険料					19,400	
43 水雷保険料	起重機船	式	1.00	19,400	19,400	
傷害保険料					283,636	
44 傷害保険料		式	1.00	283,636	283,636	

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：1

名称：先行掘削(1) タウンザールハンマ工法

1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	1.50	1,370,827.00	2,056,240	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.50	229,450.00	344,175	2.00H / 8H	
台船	鋼1000t積	日	1.50	218,322.00	327,483	8H	
タウンザールハンマ	空圧式・掘削孔径508~762mm	日	1.50	43,725.00	65,587		
空気圧縮機(排出ガス対策型)	18~19m3/min	日	4.50	30,297.00	136,336		
空気圧縮機(排出ガス対策型)	7.5~7.8m3/min	日	1.50	11,517.00	17,275		
世話役		人	1.50	24,150.00	36,225		
とび工		人	1.50	25,200.00	37,800		
特殊作業員		人	1.50	23,000.00	34,500		
溶接工		人	1.50	25,200.00	37,800		
普通作業員		人	1.50	20,580.00	30,870		
雑材料	全体の%	%	35.00	3,124,291.00	1,093,501		
合 計	作業能力：1.00本			4,217,792.00	4,217,792		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：2

名称：先行掘削(2) オールシグ工法

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
全回転型オールシグ掘削機	スキッド式・油圧駆動式・最大掘削径2,000mm	日	4.00	251,612.00	1,006,448		
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	4.00	1,370,827.00	5,483,308	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	4.00	229,450.00	917,800	2.00H / 8H	
台船	鋼1000t積	日	4.00	218,322.00	873,288	8H	
台船	鋼500t積	日	4.00	148,527.00	594,108	8H	
世話役		人	4.00	24,150.00	96,600		
とび工		人	4.00	25,200.00	100,800		
特殊作業員		人	4.00	23,000.00	92,000		
普通作業員		人	4.00	20,580.00	82,320		
雑材料	全体の%	%	16.00	9,246,672.00	1,479,467		
合 計	作業能力：1.00本			10,726,139.00	10,726,139		

番号：3

名称：掘削土運搬・仮置き(1) 土砂

1日当り(452m³)

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	1.00	1,238,189.00	1,238,189	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	258,407.00	258,407	4.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	1.00	148,527.00	148,527	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	192,690.00	192,690	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,837,813.00	9,189		
合 計	作業能力：452.00m ³			4,086.00	1,847,002		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：4

名称：掘削土運搬・仮置き(2) 岩塊

1日当り (440m³)

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	1.00	1,238,189.00	1,238,189	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	258,407.00	258,407	4.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	1.00	148,527.00	148,527	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	192,690.00	192,690	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,837,813.00	9,189		
合 計	作業能力：440.00m ³			4,197.00	1,847,002		

番号：5

名称：土砂積込(1) 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
土砂積込(1)	土砂	m ³	1.00	242.2	242.2		
合 計	作業能力：1.00m ³			242.2	242.2		

番号：6

名称：土砂積込(2) 岩塊

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂積込(2)	岩塊	m ³	1.00	288.8	288.8		
合 計	作業能力：1.00m ³			288.8	288.8		

番号：7

名称：土砂等運搬 作業ヤード～処分場

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	作業ヤード～処分場	m ³	1.00	2,526	2,526		
合 計	作業能力：1.00m ³			2,526	2,526		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：8

名称：処分費 土砂・岩塊

1式当り (80m³)

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	m ³	40.00	3,000.00	120,000		
処分費	岩塊	m ³	40.00	3,000.00	120,000		
合 計	作業能力：80.00m ³			3,000.00	240,000		

番号：9

名称：鋼杭材料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管杭①	φ1,000×14t×24.8m	本	1.00	2,309,000.00	2,309,000		
鋼管杭②	φ1,000×10t×24.4m	本	1.00	1,773,000.00	1,773,000		
鋼管杭③④	φ1,000×13t×25.5m	本	2.00	2,268,000.00	4,536,000		
先端付着金物	SD295 D13	本	20.00	3,500.00	70,000		
スペーサー	PL-320×4.5×50	枚	32.00	2,050.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			8,753,600.00	8,753,600		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：10

名称：鋼管杭建込

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
全回転型オールシフト掘削機	スキッド式・油圧駆動式・最大掘削径2,000mm	日	0.50	251,612.00	125,806		
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	0.50	1,370,827.00	685,413	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	0.50	229,450.00	114,725	2.00H / 8H	
台船	鋼1000t積	日	0.50	218,322.00	109,161	8H	
台船	鋼500t積	日	0.50	148,527.00	74,263	8H	
世話役		人	0.50	24,150.00	12,075		
とび工		人	0.50	25,200.00	12,600		
特殊作業員		人	0.50	23,000.00	11,500		
普通作業員		人	0.50	20,580.00	10,290		
雑材料	全体の%	%	12.00	1,155,833.00	138,699		
合 計	作業能力：1.00本			1,294,532.00	1,294,532		

番号：11

名称：鋼杭切断 20mm以上30mmまで

1日当り (10.7m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(海上施工)	手動 20mm以上30mmまで	m	10.70	4,562.00	48,813		
合 計	作業能力：10.70m			4,561.00	48,813		

番号：12

名称：コンクリート材料 水中不分離性コンクリート

10m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中不分離性コンクリート	24N-50-20(BB)	m ³	10.60	43,110.00	456,966		
合 計	作業能力：10.00m ³			45,696.00	456,966		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：13

名称：コンクリート充填

1m3当り (10m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
全回転型オールケーシング掘削機	スキッド式・油圧駆動式・最大掘削径2,000mm	日	1.00	251,612.00	251,612		
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,370,827.00	1,370,827	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	229,450.00	229,450	2.00H / 8H	
台船	鋼1000t積	日	1.00	218,322.00	218,322	8H	
台船	鋼500t積	日	1.00	148,527.00	148,527	8H	
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.00	314,260.00	314,260	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	117,973.00	117,973	2.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	176,013.00	176,013	2.00H / 8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	1.00	39,900.00	39,900	8H	
世話役		人	1.00	24,150.00	24,150		
とび工		人	1.00	25,200.00	25,200		
特殊作業員		人	2.00	23,000.00	46,000		
普通作業員		人	2.00	20,580.00	41,160		
雑材料	全体の%	%	8.00	3,003,394.00	240,271		
合 計	作業能力：10.00m3			324,366.00	3,243,665		

番号：14

名称：アーク溶接(1) 棒鋼+鋼板、下向き、t=7mm

1日当り (13.6m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
手動アーク溶接(海上施工)	隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満	m	13.60	2,903.00	39,480		
合 計	作業能力：13.60m			2,902.00	39,480		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：15

名称：アーク溶接(2) 重ねせ、下向き、t=5mm

1日当り (27.3m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
手動アーク溶接(海上施工)	隅肉・重ね合せ 3mm以上 8mm未満	m	27.30	2,903.00	79,251		
合 計	作業能力：27.30m			2,902.00	79,251		

番号：16

名称：下部工材料(賃料)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
受桁	H-400×400×13×21	t	6.880	13,090.00	90,059		
合 計	作業能力：1.00式			90,059.00	90,059		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：17

名称：下部工材料(購入材料)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
H型鋼杭	H-400×400×13×21、L=20.0m	本	8.000	440,320.00	3,522,560		
H型鋼杭	H-400×400×13×21、L=19.5m	本	4.000	429,312.00	1,717,248		
H型鋼杭	H-400×400×13×21、L=19.0m	本	4.000	418,304.00	1,673,216		
H型鋼杭	H-400×400×13×21、L=18.5m	本	4.000	407,296.00	1,629,184		
水平つなぎ	[-200x80x7.5x11	t	12.546	123,000.00	1,543,158		
プレス	L-100x100x10	t	15.064	127,000.00	1,913,128		
受桁スチフナー	PL-193×16×356	t	0.621	208,000.00	129,168		
トッププレート	PL-400×16×400	t	0.402	208,000.00	83,616		
孔あけφ25	t≤12mm	箇所	3,024.000	92.50	279,720		
孔あけφ25	12<t≤25mm	箇所	1,904.000	125.00	238,000		
高力ボルト	F10T M22×60	本	600.000	212.00	127,200		
高力ボルト	F10T M22×70	本	240.000	224.00	53,760		
高力ボルト	F10T M22×75	本	1,584.000	230.00	364,320		
高力ボルト	F10T M22×80	本	80.000	237.00	18,960		
合 計	作業能力：1.00式			13,293,238.00	13,293,238		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：18

名称：H型鋼杭運搬 海上運搬

1日当り（45本）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
台木	杉角 10×10cm	m ³	0.50	10,900.00	5,450		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.40	39,900.00	15,960	8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	125,592.00	125,592	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	176,013.00	176,013	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	25,200.00	75,600		
普通作業員		人	3.00	20,580.00	61,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	460,355.00	2,301		
合 計	作業能力：45.00本			10,281.00	462,656		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：19

名称：H型鋼杭打込 ガンパイル工法

1本当り (8.1本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
先端補強材料	H-400	本	8.10	21,910.00	177,471		
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,370,827.00	1,370,827	6.00H / 8H	
パイプロハンマ	ガンパイラー120	日	1.00	326,958.00	326,958	6.00H / 8H	
発動発電機	350kVA	日	1.00	62,043.00	62,043		
ジェットポンプ	7.5KW 岩盤杭打用	日	2.00	28,117.00	56,234	6.00H / 8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	(排出ガス対策型)45kVA	日	1.00	8,946.00	8,946		
水中ポンプ	口径200mm 揚程 15m	日	1.00	2,001.00	2,001		
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	(排出ガス対策型)45kVA	日	1.00	8,946.00	8,946		
溶接機	手動 D250A	日	1.00	3,941.00	3,941	8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	125,592.00	125,592	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	176,013.00	176,013	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	238,750.00	238,750	8H	
水槽(一般工事用)[鋼板製簡易水槽]	容量30~32m3	日	1.00	2,740.00	2,740		
配管材料		式	1.00	177,176.00	177,176		
工具類	配管材料の25%	式	1.00	44,294.00	44,294		
世話役		人	1.00	24,150.00	24,150		
ガンパイル工		人	2.00	30,240.00	60,480		
とび工		人	1.00	25,200.00	25,200		
溶接工		人	1.00	25,200.00	25,200		
普通作業員		人	3.00	20,580.00	61,740		
雑材料	配管材料の20%	式	1.00	35,435.00	35,435		
合 計	作業能力：8.10本			372,115.00	3,014,137		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：20

名称：杭橋脚設置・撤去

1 t 当り (10 t)

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	8.70	314,260.00	2,734,062	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	8.70	117,973.00	1,026,365	2.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	8.70	148,527.00	1,292,184	8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	8.70	193,637.00	1,684,641	8H	
世話役		人	8.70	24,150.00	210,105		
とび工		人	36.10	25,200.00	909,720		
溶接工		人	8.70	25,200.00	219,240		
普通作業員		人	17.40	20,580.00	358,092		
雑材料	労務費の%	%	16.00	1,697,157.00	271,545		
合 計	作業能力：10.00 t			870,595.00	8,705,954		

番号：21

名称：上部工材料(賃料)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主桁	H-400×400×13×21	t	9.288	13,090.00	121,579		
合 計	作業能力：1.00式			121,579.00	121,579		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区棧橋(-7m)延伸工事

番号：22

名称：上部工材料(購入材料)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主桁継材	[-200x80x7.5x11	t	0.861	123,000.00	105,903		
主桁スチフナー	PL-193×16×356	t	0.345	208,000.00	71,760		
孔あけφ25	t≤12mm	箇所	80.000	92.50	7,400		
孔あけφ25	12<t≤25mm	箇所	80.000	125.00	10,000		
高力ボルト	F10T M22×85	本	80.000	243.00	19,440		
合 計	作業能力：1.00式			214,503.00	214,503		

番号：23

名称：上部工架設・撤去

1t当り(10t)

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	3.25	314,260.00	1,021,345	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	3.25	117,973.00	383,412	2.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	3.25	148,527.00	482,712	8H	
世話役		人	3.25	24,150.00	78,487		
とび工		人	9.75	25,200.00	245,700		
溶接工		人	3.25	25,200.00	81,900		
普通作業員		人	6.50	20,580.00	133,770		
雑材料	労務費の%	%	12.00	539,857.00	64,782		
合 計	作業能力：10.00 t			249,210.00	2,492,108		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：24

名称：覆工板賃料

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
覆工板 賃料		m ²	1.000	5,670.00	5,670		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	5,670.00	0		
合 計	作業能力：1.00m ²			5,670.00	5,670		

番号：25

名称：覆工板設置・撤去

1m²当り（100m²）

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	1.83	314,260.00	575,095	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.83	117,973.00	215,890	2.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	1.83	148,527.00	271,804	8H	
世話役		人	1.83	24,150.00	44,194		
とび工		人	7.33	25,200.00	184,716		
普通作業員		人	3.67	20,580.00	75,528		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,367,227.00	6,836		
合 計	作業能力：100.00m ²			13,740.00	1,374,063		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：26

名称：覆工板開閉工

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	2.800	24,150.00	67,620		
とび工		人	5.500	25,200.00	138,600		
普通作業員		人	3.300	20,580.00	67,914		
クレーン付台船	35~40t吊	日	2.600	314,260.00	817,076	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	2.600	117,973.00	306,729	2.00H / 8H	
諸雑費(まるめ)		式	1.000	1,397,939.00	61		
合 計	作業能力：100.00m ²			13,980.00	1,398,000		

番号：27

名称：高欄賃料

10m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
単管パイプ(支柱)	φ48.6mm×2.0m	本	5.000	107.32	536		
単管パイプ(手摺)	φ48.6mm×5.0m	本	4.000	268.30	1,073		
クランプ	φ48.6mm用	個	10.000	69.71	697		
コ型クランプ	φ48.6mm用 垂直固定	個	10.000	185.70	1,857		
合 計	作業能力：10.00m			416.00	4,163		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：28

名称：高欄設置

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	1.000	24,150.00	24,150		
普通作業員		人	3.800	20,580.00	78,204		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	102,354.00	46		
合 計	作業能力：100.00m			1,024.00	102,400		

番号：29

名称：高欄撤去

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	0.600	24,150.00	14,490		
普通作業員		人	2.100	20,580.00	43,218		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	57,708.00	2		
合 計	作業能力：100.00m			577.00	57,710		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：30

名称：H型鋼杭引抜 振動工法

1日当り（42本）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイプロハンマ	60kW(クレーン付台船、起重機船)	日	1.00	34,530.00	34,530	6.00H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,370,827.00	1,370,827	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	125,592.00	125,592	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	176,013.00	176,013	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	238,750.00	238,750	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	1.00	20,580.00	20,580		
雑材料	特定項目の%	%	12.00	1,500,487.00	180,058		
合 計	作業能力：42.00本			52,878.00	2,220,900		

番号：31

名称：H型鋼杭運搬 海上運搬

1日当り（45本）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
台木	杉角 10×10cm	m ³	0.50	10,900.00	5,450		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.40	39,900.00	15,960	8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	125,592.00	125,592	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	176,013.00	176,013	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	25,200.00	75,600		
普通作業員		人	3.00	20,580.00	61,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	460,355.00	2,301		
合 計	作業能力：45.00本			10,281.00	462,656		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：32

名称：えい航費(作業船) 起重機船 非航旋回 鋼 D 200t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	406,941.00	406,941		
損料		式	1.00	614,400.00	614,400		
合 計	作業能力：1.00回			1,021,341.00	1,021,341		

番号：33

名称：分解組立運搬(1) クローラレン(油)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	43,700.00	65,550	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	192,050.00	833,497		
合 計	作業能力：1.00式			1,025,547.00	1,025,547		

番号：34

名称：分解組立運搬(2) 全回転式オールシング掘削機φ2000

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	1.70	78,875.00	134,087	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	246,787.00	1,377,071		
合 計	作業能力：1.00式			1,623,858.00	1,623,858		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：35

名称：仮設材等運搬

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	477,818.00	477,818		
取卸し・積込み費用		式	1.00	176,100.00	176,100		
合 計	作業能力：1.00式			653,918.00	653,918		

番号：36

名称：汚濁防止膜運搬

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		台	2.00	19,220.00	38,440		
合 計	作業能力：1.00式			38,440.00	38,440		

番号：37

名称：汚濁防止膜設置

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜設置	陸上クレーン込み	m	120.00	5,928.00	711,360		
合 計	作業能力：120.00m			5,928.00	711,360		

番号：38

名称：汚濁防止膜撤去

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜撤去	陸上クレーン込み	m	120.00	5,512.00	661,440		
合 計	作業能力：120.00m			5,512.00	661,440		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：39

名称：汚濁防止膜賃料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜賃料		式	1.00	2,928,180.00	2,928,180		
合 計	作業能力：1.00式			2,928,180.00	2,928,180		

番号：40

名称：標識灯維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	105,576.00	105,576		
消耗品費	損料の%	%	5.00	105,576.00	5,278		
合 計	作業能力：1.00式			110,854.00	110,854		

番号：41

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	91.00	92,337.00	8,402,667	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,402,667.00	42,013		
合 計	作業能力：1.00式			8,444,680.00	8,444,680		

番号：42

名称：施工実態調査 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		工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

代価表・施工パッケージ

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

番号：43

名称：水雷保険料 起重機船

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	19,400.00	19,400		
合 計	作業能力：1.00式			19,400.00	19,400		

番号：44

名称：傷害保険料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	283,636.00	283,636		
合 計	作業能力：1.00式			283,636.00	283,636		

単価表

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

単価表番号：1

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 200t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	674.00	93.50	63,019		
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	7.20	23,730.00	170,856	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	55,800.00	334,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.65	444,000.00	732,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,370,827		

単価表番号：2

単価表名称：引船 鋼D 800PS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	182.00	93.50	17,017		
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 800PS型	時間	2.00	5,970.00	11,940		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	1.65	62,100.00	102,465	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					229,450		

単価表

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

単価表番号：3

単価表名称：台船 鋼1000t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）	1,000t積	日	1.65	97,800.00	161,370	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					218,322		

単価表番号：4

単価表名称：ダウンザホールハンマ 空圧式・掘削孔径508～762mm

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（ダウンザホールハンマ [空圧式]）	掘削孔径 ϕ 508～762mm	日	1.65	26,500.00	43,725		供用日換算
合 計					43,725		

単価表番号：5

単価表名称：空気圧縮機(排出ガス対策型) 18～19m³/min

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	130.00	127.20	16,536		
賃料（空気圧縮機）	18～19m ³ /min	日	1.65	8,340.00	13,761	$\alpha=1.65$	
合 計					30,297		

単価表番号：6

単価表名称：空気圧縮機(排出ガス対策型) 7.5～7.8m³/min

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	55.00	127.20	6,996		
賃料（空気圧縮機）	7.5～7.8m ³ /min	日	1.65	2,740.00	4,521	$\alpha=1.65$	
合 計					11,517		

単価表

呉港吉浦地区棧橋(-7m)延伸工事

単価表番号：7

単価表名称：全回転型オールケーシング掘削機 スキッド式・油圧駆動式・最大掘削径2,000mm

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	97.50	127.20	12,402		
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	日	1.00	216,000.00	216,000		供用日換算
合 計					251,612		

単価表番号：8

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：9

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 200t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	449.00	93.50	41,981		
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	7.20	23,730.00	170,856	$\beta=1.20$	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]	D 200t吊	時間	4.00	55,800.00	223,200		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]	D 200t吊	日	1.65	444,000.00	732,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,238,189		

単価表

呉港吉浦地区棧橋(-7m)延伸工事

単価表番号：10

単価表名称：引船 鋼D 800PS型

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	364.00	93.50	34,034		
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 800PS型	時間	4.00	5,970.00	23,880		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 800PS型	日	1.65	62,100.00	102,465	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					258,407		

単価表番号：11

単価表名称：引船 鋼D 450PS型

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	205.00	93.50	19,167		
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	4.00	3,570.00	14,280		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					192,690		

単価表

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

単価表番号：12

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	83.40	7,839		
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	1.65	70,100.00	115,665	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					314,260		

単価表番号：13

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	93.50	6,451		
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 (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	1.65	26,200.00	43,230	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					117,973		

単価表

呉港吉浦地区棧橋(-7m)延伸工事

単価表番号：14

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	93.50	9,630		
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					176,013		

単価表番号：15

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）16t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]）	16t吊	日	1.00	39,900.00	39,900		
合 計					39,900		

単価表番号：16

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

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

単価表番号：17

単価表名称：パイプロハンマ ガンパイラー120

6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（ガンパイラー120）	120KW	時間	6.00	28,720.00	172,320		運転時間
損料（ガンパイラー120）	120KW	日	1.65	93,720.00	154,638	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					326,958		

単価表番号：18

単価表名称：発動発電機 350kVA

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	288.00	127.20	36,633		
賃料（発動発電機）	350kVA	日	1.65	15,400.00	25,410	$\alpha=1.65$	
合 計					62,043		

単価表番号：19

単価表名称：ジェットポンプ 7.5KW 岩盤杭打用

6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（岩盤杭打ち用ジェットポンプ）	7.5KW	時間	6.00	2,899.00	17,394		運転時間
損料（岩盤杭打ち用ジェットポンプ）	7.5KW	日	1.65	6,499.00	10,723	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					28,117		

単価表番号：20

単価表名称：発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合) (排出ガス対策型)45kVA

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	37.00	127.20	4,706		
賃料（発動発電機(排出ガス対策型)）	45kVA	日	1.65	2,570.00	4,240	$\alpha=1.65$	
合 計					8,946		

単価表

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

単価表番号：21

単価表名称：水中ポンプ 口径200mm 揚程 15m

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（工事中水中モータポンプ）	口径φ200mm 全揚程15m	日	1.00	1,110.00	1,110		運転日
損料（工事中水中モータポンプ）	口径φ200mm 全揚程15m	日	1.40	637.00	891		供用日
合 計					2,001		

単価表番号：22

単価表名称：溶接機 手動 D250A

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	16.00	127.20	2,035		
損料（電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動]	最大溶接電流250A	日	1.00	747.00	747		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250A	日	1.65	703.00	1,159	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					3,941		

単価表番号：23

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	93.50	11,687		
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					238,750		

単価表

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

単価表番号：24

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	83.40	10,758		
潜水世話役		人	0.24	43,680.00	10,483	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	43,680.00	52,416	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	32,030.00	38,436	$\beta=1.20$	
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	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					193,637		

単価表番号：25

単価表名称：パイプロハンマ 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（パイプロハンマ(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（パイプロハンマ(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		

単価表番号：26

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	43,700.00	43,700		
合 計					43,700		

単価表

呉港吉浦地区栈橋(-7m)延伸工事

単価表番号：27

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	67,300.00	67,300		
合 計					78,875		

単価表番号：28

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	93.50	3,459		
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					92,337		