

[illegible]

総括情報表

頁0-0001

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	62 岩美町 設計書 当初 08-*****-11111-10 0 1 実施単価 01 岩美町 00-08.07.10(0) 1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 契約保証区分 豪雪割増 係数ランク 工期算定区分 週休二日補正係数	18 港湾浚渫工事 01 金銭保証（0.04%） 01 豪雪割増あり 04 係数ランク4 01 算出する 12 月単位の週休2日				

本工事費 内訳書

頁0-0002

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費						X1000
浚渫(海岸)						Y1C04 (バ`M1)
浚渫工(グラブ船)			一式			Y1C0402 (バ`M2)
	1		一式			明第0001 表
直接工事費						
回航費						Z0010
えい航費 グラブ浚渫船(普通地盤用)アンカー式5.0m3	1		回			S5501009 00 A=17,C=1,D=8,E=0,H=1 単第0 -0007 表 080710
えい航費 土運船(曳航)(開閉式) 鋼300m3	1		回			S5501009 00 A=1,B=4,C=1,D=8,E=0,F=1,H=1 単第0 -0010 表 080710
共通仮設費						
共通仮設費計						

本工事費 内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
※※純工事費※※						
現場管理費						
※※工事原価※※						
一般管理費率分						
契約保証費						
一般管理費計						
※※工事価格※※						
※※消費税相当額※※						
※※工事費計※※						

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
浚渫船運転工					Y1C040201 (1^ 3)
		一式			
グラブ浚渫工 アンカー式 鋼D5m3 砂質土砂 N値10未満					S5000 00 A=2,B=3,C=1,D=1,E=1,F=0,G=0,H=1
	1,390	m3			単第0 -0001 表
作業船運転工					Y1C040202 (1^ 3)
		一式			
土運船運搬(近距離) (土) 鋼 300m3積 (引) 鋼D 500ps型 運搬距離 1.9km					S5010 00 A=1,B=1.9,C=142.1,D=0,E=1,F=8,G=1024
	1,390	m3			単第0 -0004 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

施 工 単 価 表

頁0-0005

グラブ浚渫工
アンカー式 鋼D5m3

S5000
砂質土砂 N値10未満

単第0 -0001 表

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
グラブ浚渫船運転 鋼D 5.0m3 456kW アンカー方式就業10時間	1	日			S9702 単第0-0002 表 6
揚錨船運転 鋼D 5t吊 202kW 就業8時間	1	日			S9734 単第0-0003 表 6
雑材料	0.5	%			#06
小計 (1日当り)		日			+00
1m3当り		m3			+00
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=2 アンカー式 鋼D5m3 C=1 土厚:1.0m未満 E=1 水深:15m未満 G=0 重心深度(m) (E=2のとき入力)			B=3 砂質土砂 N値10未満 D=1 海象条件:普通 F=0 1日当り退避回数 H=1 グラブ浚渫工		
(グラブ浚渫船1日当り浚渫量) 1日当り浚渫量 $Q = q \cdot E_1 \cdot E_2 \cdot E_3 \cdot T$ $= 192.4 \cdot 0.70 \cdot 0.95 \cdot 1.00 \cdot 8.00 = 1,024 \text{ (m3/日)}$					
1時間当り作業能力 $q = 192.4$ 土厚区分能力係数 $E_1 = 0.70$ 海象条件区分能力係数 $E_2 = 0.95$ 水深区分能力係数 $E_3 = 1.00$ グラブ浚渫船1日当り運転時間 $T = 8.00$					
(グラブ浚渫船1時間当り浚渫量 $q_0 \text{ / f (m3/h)}$) $q_0 = q \cdot E_1 \cdot E_2 \cdot E_3$					

施工単価表

頁0-0006

クラブ浚渫工
アンカー式 鋼D5m3

S5000
砂質土砂 N値10未満

單第0 -0001 表

1 m3 当り

[illegible]

施 工 単 価 表

頁0-0007

グラブ浚渫船運転
鋼D 5.0m3 456kW

S9702
アンカー方式就業10時間

単第0 -0002 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
重油 A重油 1種2号	64.2	10 L			T0205 642/10
船団長	2.03	人			R0255 1*2.03
高級船員	2.03	人			R0260 1*2.03
普通船員	8.08	人			R0270 4*2.02
グラブ浚渫船（普通地盤用）アンカー方式 ディーゼル式 D5.0m3	8	時間			M4152 運転時間当り損料
損料（供用）	2.55	日			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=2 鋼D 5.0m3 456kW C=1 アンカー方式			B=1	運転1日 (8時間)	

施 工 単 価 表

単第0 -0003 表

S9734

揚錨船運転

鋼D 5t吊 202kW

就業8時間

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
重油 A重油 1種2号	12.5	1 0 L			T0205 125/10
高級船員	1.80	人			R0260 1*1.8
普通船員	3.60	人			R0270 2*1.8
揚錨船 D5t吊	1	日			M4362 運転1日当り損料
損料（供用）	2.55	日			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=2 鋼D 5t吊 202kW C=1 一般施工用			B=1	運転1日（就業8時間）	

施 工 単 価 表

頁0-0009

土運船運搬(近距離)

S5010

単第0 -0004 表

(土) 鋼 300m3積 (引) 鋼D 500ps型

運搬距離

1.9km

1

m3

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土運船 (非航) 運転 鋼 300m3積 就業10時間	2	日			S9742 単第0-0005 表 6
引船 鋼D 500ps型 368kW 運転1日就業10時間	1	日			S9736 単第0-0006 表 6
雑材料	0.5	%			#06
小計 (1日当り)		日			+00
1m3当り		m3			+00
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 (土) 鋼 300m3積 (引) 鋼D 500ps型 C=142.1 グラブ浚渫船1時間当り浚渫量q0/f (m3/h) E=1 土運船 (開閉式) による直接投入(底開式) G=1024 土運船1日当り運搬量N (m3/日)			B=1.9 往復平均えい航距離(km) D=0 バージアンローダ船1時間当揚土量 q2/f (m3/h) F=8 グラブ浚渫船運転時間T (hr/日)		
引船押船の所要隻数 = $q0 / f * (1/5 + 2d/V) / B$ = $142.100 * (1/5 + 2 * 1.900 / 7.4) / (300) = 0.337967567$ 1 (隻/日)					
土運船の所要隻数 = (引船押船の所要隻数) + 1 = 1 + 1 = 2 引船の延運転時間 = (計算上の引船所要隻数) × T = $0.337967567 * 8 = 2.70$ (hr/日) 引船の実所要隻数 = (延運転時間) / (1日最大運転時間) = $2.70 / 8 = 0.337500000$ 1 (隻/日) 引船の運転時間 = (延運転時間) / (引船の実所要隻数) = $2.70 / 1 = 2.700000000$ 4 (hr/日)					

1 日 当り

S9742

就業10時間

[illegible]

施 工 単 価 表

頁0-0011

引船
鋼D 500ps型 368kW

S9736
運転1日就業10時間

単第0 -0006 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
重油 A重油 1種2号	22.8	10L			T0205 228/10
高級船員	4.06	人			R0260 2*2.03
普通船員	2.02	人			R0270 1*2.02
引船 鋼製 D500PS型40GT	4	時間9欄			M4387 運転1時間当り損料
損料(供用)	2.55	日11欄			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=6 鋼D 500ps型 368kW C=2 運転4h			B=1 運転1日 D=2 就業10時間		

施 工 単 価 表

S5501009

単第0 -0007 表

えい航費

グラブ浚渫船(普通地盤用)アンカー式5.0m3

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
えい航用引船運転 鋼D 1,200PS型	1	回			S5501011 単第0-0008 表
被えい航船舶 グラブ浚渫船(普通地盤用)アンカー式5.0m3	1	回			S5501013 単第0-0009 表
*** 単位当たり ***	1	回			
A=17 グラブ浚渫船(普通地盤用)アンカー式5.0m3 D=8 えい航距離(km) H=1 航行距離(片道) 25湊未満			C=1 標準組み合わせの引船(自動選択) E=0 独航距離(km)		
えい航船 運転時間 = $8.000 / 7.4 + 0.000 / 18.5 = 1$ (時間) 小数第1位切り上げ整数止め 運転日数 = $1 / 8 = 0.1$ (日) 小数第2位四捨五入小数第1位止め					
供用日数 = $0.1 * 1.30 = 0.5$ (日) 0.5日単位					
被えい航船 運転時間 = $8.000 / 7.4 = 1$ (時間) 小数第1位切り上げ整数止め 運転日数 = $1 / 8 = 0.1$ (日) 小数第2位四捨五入小数第1位止め					
供用日数 = $0.1 * 1.30 = 0.5$ (日) 0.5日単位					

施 工 単 価 表

単第0 -0008 表

S5501011

えい航用引船運転
鋼D 1,200PS型

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
重油 A重油 1種2号	13.7	1 0 L			T0205 13.69*1
高級船員	1.50	人			R0260 3*0.5
普通船員	0.50	人			R0270 1*0.5
引船 鋼製 D1200PS型100GT	1	一式			M4393
*** 単位当たり ***	1	回			
A=10 鋼D 1,200PS型 C=0.5 供用日数			B=1 運転時間 D=1 航行距離(片道) 25浬未満		
損料 = [9,740 * 1] + [101,000 * 0.5] = 60,240(円) []内は小数第1位切り捨て整数止め					

施 工 単 価 表

被えい航船舶
 グラブ浚渫船(普通地盤用)アンカー式5.0m3

S5501013

単第0 -0009 表

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
船団長	0.50	人			R0255 1*0.5
高級船員	0.50	人			R0260 1*0.5
普通船員	2.00	人			R0270 4*0.5
グラブ浚渫船（普通地盤用）アンカー方式 ディーゼル式 D5.0m3	1	一式			M4152
*** 単位当たり ***	1	回			
A=17 グラブ浚渫船(普通地盤用)アンカー式5.0m3 F=1 航行距離(片道) 25浬未満			C=0.5 供用日数(日)		
損料 = 287,000 * 0.5 = 143,500(円) 小数第1位切り捨て整数止め					

施 工 単 価 表

S5501009

単第0 -0010 表

えい航費
土運船(曳航)(開閉式) 鋼300m3

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
えい航用引船運転 鋼D 500PS型	1	回			S5501011 単第0-0011 表
被えい航船舶 土運船(曳航)(開閉式) 鋼300m3	1	回			S5501013 単第0-0012 表
*** 単位当たり ***	1	回			
A=1 選択なし C=1 標準組み合わせの引船(自動選択) E=0 独航距離(km) H=1 航行距離(片道) 25哩未満			B=4 土運船(曳航)(開閉式) 鋼300m3 D=8 えい航距離(km) F=1 被えい航隻数 1隻		
えい航船 運転時間 = $8.000 / 7.4 + 0.000 / 18.5 = 1$ (時間) 小数第1位切り上げ整数止め 運転日数 = $1 / 8 = 0.1$ (日) 小数第2位四捨五入小数第1位止め 供用日数 = $0.1 * 1.30 = 0.5$ (日) 0.5日単位					
被えい航船 運転時間 = $8.000 / 7.4 = 1$ (時間) 小数第1位切り上げ整数止め 運転日数 = $1 / 8 = 0.1$ (日) 小数第2位四捨五入小数第1位止め 供用日数 = $0.1 * 1.30 = 0.5$ (日) 0.5日単位					

えい航用引船運転
鋼D 500PS型

S5501011

施 工 単 価 表

単第0 -0011 表

頁0-0016

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
重油 A重油 1種2号	5.7	1 0 L			T0205 5.7*1
高級船員	1.00	人			R0260 2*0.5
普通船員	0.50	人			R0270 1*0.5
引船 鋼製 D500PS型40GT	1	一式			M4387
*** 単位当たり ***	1	回			
A=4 鋼D 500PS型 C=0.5 供用日数			B=1 運転時間 D=1 航行距離(片道) 25浬未満		
損料 = [4,460 * 1] + [46,300 * 0.5] = 27,610(円) []内は小数第1位切り捨て整数止め					

施 工 単 価 表

単第0 -0012 表

S5501013

被えい航船舶
土運船(曳航)(開閉式) 鋼300m3

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通船員	1.00	人			R0270 2*0.5
土運船 開閉式 300m3積	1	一式			M4481
*** 単位当たり ***	1	回			
A=1 選択なし C=0.5 供用日数(日) F=1 航行距離(片道) 25哩未満			B=4 土運船(曳航)(開閉式) 鋼300m3 D=1 被えい航隻数 1隻		
損料 = 88,800 * 0.5 = 44,400(円) 小数第1位切り捨て整数止め					