工 事 設 計 書

施　工　年　度	令和　０８　年度
事　業　区　分	補助公共県営水産物供給機能保全事業（漁港）及び海岸メンテナンス事業（漁港海岸）
路　線　名 河　川　名　等	泊漁港（第３西防波堤）及び泊漁港海岸（２号離岸堤）
工　事　名	泊漁港機能保全工事（第３西防波堤）（６工区）外
施　工　位　置	東伯郡湯梨浜町泊外
設　計　金　額	￥　　113,729,000　円
工　事　概　要	泊漁港（第３西防波堤）L=20.0m 　アスファルトマット据付　N=5枚、A=379m2 　消波ブロック製作(20ｔ型)　N=8個 　消波ブロック据付(6ｔ型)　　N=113個 泊漁港海岸（２号離岸堤）L=33.0m 　消波ブロック製作(8ｔ型)　　N=39個 　消波ブロック据付(8ｔ型)　　N=82個 　消波ブロック再据付(5ｔ型)　　N=81個

総 括 情 報 表

事務所	23 中部総合事務所県土整備局
設計書名	設計書　　当初　　08-******-36311-10
変更回数	0
事業名	
適用単価区分	1　実施単価
適用単価地区	18 湯梨浜町（旧泊村）
単価適用日	00-08.09.10(0)
諸経費体系	1　公共

	当　世　代	前　世　代		当　世　代	前　世　代
工種	19　港湾構造物工事				
現場環境改善費	01　率計上する（地方部）				
施工地域	24　地方港湾・一般交通影響無				
契約保証区分	01　金銭保証（０．０４％）				
豪雪割増	01　豪雪割増あり				
工事価格端数処理	01　万円止め（港湾・漁港）				
係数ランク	04　係数ランク４				
工期算定区分	01　算出する				
週休二日補正係数	12　月単位の週休２日				
労務価格合計	9,295,829		法定福利費相当額(事業主負担分)	1,519,868	

総 括 情 報 表

	金　　額		金　　額
事　業　費			
	113,729,000		
工　事　費			
	113,729,000		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
本工事費(泊漁港(			
	59,570,000	5,957,000	65,527,000
本工事費(泊漁港			
	43,820,000	4,382,000	48,202,000
費目合計			
			113,729,000

本工事費(泊漁港(第3西防波堤))　内

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	金　額	備　考
本工事費(泊漁港(第3西防波堤))				
防波堤・防砂堤・導流堤				(ﾚﾍﾞﾙ1)
		一式	34,835,878	
消波工				(ﾚﾍﾞﾙ2)
		一式	34,835,878	
洗掘防止工				(ﾚﾍﾞﾙ3)
		一式	19,192,915	
洗掘防止				(ﾚﾍﾞﾙ4)
		m2	19,192,915	
アスファルトマット敷設 水深:10m未満 洗堀防止用孔あき強化ｱｽﾌｧﾙﾄﾏｯﾄD				
	4	枚	15,671,224	080910
アスファルトマット敷設 水深:10m未満 洗堀防止用孔あき強化ｱｽﾌｧﾙﾄﾏｯﾄE				
	1	枚	3,521,691	080910
消波ブロック工				(ﾚﾍﾞﾙ3)
		一式	15,642,963	
消波ブロック製作				(ﾚﾍﾞﾙ4)
		個	6,678,704	

本工事費(泊漁港(第3西防波堤))　内

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	金　額	備　考
異形ブロック製作 実質量20.238t 18-8-40BB	8	個	3,078,704	080910
クレーン拘束	1	一式	3,600,000	080910
消波ブロック据付		個	8,964,259	(ﾚﾍﾞﾙ4)
ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式） 消波工 据付（乱積） ブロック質量6.914t	84	個	6,813,996	080910
ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式） 消波工 据付（乱積） ブロック質量6.914t	29	個	2,150,263	080910
＊＊直接工事費＊＊			34,835,878	
準備費			2,908,000	
重建設機械分解組立輸送 クローラクレーン系 80t吊超え150t吊以下	1	回	2,908,000	080910
安全費			677,600	

本工事費(泊漁港(第3西防波堤))　内

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	金　額	備　考
安全監視船 泊漁港（第３西防波堤） 監視日数　4日間	1	一式	677,600	080910
現場環境改善費			286,000	
共通仮設費			1,902,000	
＊＊共通仮設費計＊＊			5,773,600	
＊＊純工事費＊＊			40,609,478	
現場管理費			9,588,000	
＊＊工事原価＊＊			50,197,478	
一般管理費率分			9,352,444	
契約保証費			20,078	

本工事費(泊漁港(第3西防波堤))　内

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	金　額	備　考
一般管理費計				
			9,372,522	
＊＊工事価格＊＊				
			59,570,000	
＊＊消費税相当額＊＊				
			5,957,000	
＊＊工事費＊＊				
			65,527,000	

本工事費(泊漁港海岸(２号離岸堤))　内

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	金　額	備　考
本工事費(泊漁港海岸(２号離岸堤))				
防波堤・防砂堤・導流堤				(ﾚﾍﾞﾙ1)
		一式	20,119,513	
消波工				(ﾚﾍﾞﾙ2)
		一式	20,119,513	
消波ブロック工				(ﾚﾍﾞﾙ3)
		一式	20,119,513	
消波ブロック製作				(ﾚﾍﾞﾙ4)
		個	7,558,824	
異形ブロック製作 実質量8.023t 18-8-40BB				
	39	個	7,558,824	080910
消波ブロック据付				(ﾚﾍﾞﾙ4)
		個	7,460,524	
ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式） 消波工 据付（乱積） ブロック質量8.023t				
	82	個	7,460,524	080910
消波ブロック再据付				(ﾚﾍﾞﾙ4)
		個	5,100,165	

本工事費(泊漁港海岸(２号離岸堤))　内

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	金　額	備　考
B据付・乱積(消波工 海上一連方式) ブロック質量5.004t				
	81	個	5,100,165	080910
＊＊直接工事費＊＊				
			20,119,513	
回航費				
			7,645,028	
回航費 起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊 被回航方式 回航距離104.2㎞				
	2	回	7,645,028	080910
安全費				
			847,000	
安全監視船 泊漁港海岸 (２号離岸堤) 監視日数　5日間				
	1	一式	847,000	080910
現場環境改善費				
			164,000	
共通仮設費				
			1,098,000	
＊＊共通仮設費計＊＊				
			9,754,028	

本工事費(泊漁港海岸(２号離岸堤))　内

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	金　額	備　考
＊＊純工事費＊＊			29,873,541	
現場管理費			7,053,000	
＊＊工事原価＊＊			36,926,541	
一般管理費率分			6,878,689	
契約保証費			14,770	
一般管理費計			6,893,459	
＊＊工事価格＊＊			43,820,000	
＊＊消費税相当額＊＊			4,382,000	
＊＊工事費＊＊			48,202,000	

本工事費(泊漁港海岸(２号離岸堤))　内

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	金　額	備　考
＊＊工事費計＊＊			113,729,000	

施 工 単 価 表

アスファルトマット敷設　S5056　単第0 -0001　表

水深:10m未満　洗堀防止用孔あき強化ｱｽﾌｧﾙﾄﾏｯﾄD　14.10×5.50×0.09～0.05　1　枚　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
洗堀防止用孔あき強化アスファルトマットD 14.10×5.50×0.09～0.05	10	枚	3,704,951	37,049,510	F0000000004 ：鳥取県特別調査単価　6
クレーン付台船 150t吊 195kW 運転1日(就業8時間)	1	日	942,640	942,640	S9728　単第0-0002　表 6
引船 鋼D　600ps型　441kW 運転1日就業8時間	1	日	326,371	326,371	S9736　単第0-0003　表 6
潜水士船 運転1日(就業8時間) D270ps型_3～5t_199kW	2	日	309,212	618,424	S9738　単第0-0004　表 6
とび工	1	人	28,000	28,000	RTPC00004 6
普通作業員	1	人	18,200	18,200	RTPC00002 6
雑材料	0.5	%	38,983,145	194,915	#06
小計（1日当り）		日	39,178,060	39,178,060	+00 39178060*1
1枚当り		枚	39,178,060	3,917,806	+00 39178060/10
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚		3,917,806	
A=1　水深:10m未満 C=4　【F】Asマット(m2) E=2　別途割増しを考慮する			B=5　クレーン付台船 150t吊 D=77.55　Asマット1枚当り面積（m2/枚） F=5　材料割増率(%)		
N:アスファルトマットの1日当り敷設枚数 Ni:アスファルトマットの1日当り標準敷設枚数 11(枚/日)					

施 工 単 価 表

アスファルトマット敷設　S5056　単第0 -0001　表

水深:10m未満　洗堀防止用孔あき強化ｱｽﾌｧﾙﾄﾏｯﾄD　14.10×5.50×0.09～0.05　1　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
E1:水深区分能力係数 0.87 N = Ni*E1 = 11*0.87=10					
アスファルトマット単価(円/枚) = m2当り単価 * 1枚当り面積 * 割増率 = 45,500 * 77.550 * 1.05 = 3,704,951(円) 小数点第1位切捨て整数止め					

施 工 単 価 表

クレーン付台船　　S9728　　単第0 -0002　表
150t吊 195kW　　運転1日(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
軽油 １．２号（船舶用）	19.6	１０Ｌ	1,200	23,520	T0203 196/10
船団長	1.80	人	31,900	57,420	R0255 1*1.8
普通船員	9.00	人	25,800	232,200	R0270 5*1.8
クレーン付台船 クローラクレーン150t吊	1	日9欄	58,300	58,300	M4292
クレーン付台船 クローラクレーン150t吊	2.55	日11欄	105,000	267,750	M4292
台船損料(供用) 台船1000t積	2.55	日11欄	119,000	303,450	M4293
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日		942,640	
A=5　150t吊 195kW C=3　運転6h			B=1　運転1日(就業8時間)		

施 工 単 価 表

引船　　S9736　　単第0 -0003　表

鋼D　600ps型　　441kW　　運転1日就業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	13.7	１０Ｌ	1,180	16,166	T0205 137/10
高級船員	3.60	人	31,900	114,840	R0260 2*1.8
普通船員	1.80	人	25,800	46,440	R0270 1*1.8
引船 鋼製 D600PS型50GT	2	時間9欄	5,230	10,460	M4389 運転1時間当り損料
損料(供用)	2.55	日11欄	54,300	138,465	
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日		326,371	
A=8　鋼D　600ps型　441kW C=1　運転2h			B=1　運転1日 D=1　就業8時間		

施 工 単 価 表

潜水士船　　S9738　　単第0 -0004　表

運転1日(就業8時間)　　D270ps型_3～5t_199kW　　1　日　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
軽油 １．２号（船舶用）	12.9	１０Ｌ	1,200	15,480	T0203 129/10
潜水世話役	0.36	人	48,700	17,532	R0420 0.2*1.8
潜水士	1.80	人	48,700	87,660	RTPC00014 1*1.8
潜水連絡員	1.80	人	36,200	65,160	RTPC00015 1*1.8
潜水送気員	1.80	人	35,200	63,360	RTPC00016 1*1.8
潜水士船 潜水士船 D270PS型3～5t吊7.3GT	1	日	13,100	13,100	M1310007 運転日当り損料
損料(供用)	2.55	日	18,400	46,920	
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日		309,212	
A=1　運転1日(就業8時間)			B=1　単独潜水方式		

施 工 単 価 表

アスファルトマット敷設　S5056　単第0 -0005　表

水深:10m未満　洗堀防止用孔あき強化ｱｽﾌｧﾙﾄﾏｯﾄE　12.6×5.50×0.09～0.05　1　枚　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
洗堀防止用孔あき強化アスファルトマットＥ 12.60×5.50×0.09～0.05	10	枚	3,310,807	33,108,070	F0000000005 ：鳥取県特別調査単価　6
クレーン付台船 150t吊 195kW 運転1日(就業8時間)	1	日	942,640	942,640	S9728　単第0-0002　表 6
引船 鋼D　600ps型　441kW 運転1日就業8時間	1	日	326,371	326,371	S9736　単第0-0003　表 6
潜水士船 運転1日(就業8時間) D270ps型_3～5t_199kW	2	日	309,212	618,424	S9738　単第0-0004　表 6
とび工	1	人	28,000	28,000	RTPC00004 6
普通作業員	1	人	18,200	18,200	RTPC00002 6
雑材料	0.5	%	35,041,705	175,208	#06
小計（1日当り）		日	35,216,913	35,216,913	+00 35216913*1
1枚当り		枚	35,216,913	3,521,691	+00 35216913/10
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚		3,521,691	
A=1　水深:10m未満 C=5　【F】Asマット(m2) E=2　別途割増しを考慮する			B=5　クレーン付台船 150t吊 D=69.3　Asマット1枚当り面積（m2/枚） F=5　材料割増率(%)		
N:アスファルトマットの1日当り敷設枚数 Ni:アスファルトマットの1日当り標準敷設枚数 11(枚/日)					

08-******-36311-10　鳥　取　県

施 工 単 価 表

アスファルトマット敷設　S5056　単第0 -0005　表

水深:10m未満　洗堀防止用孔あき強化ｱｽﾌｧﾙﾄﾏｯﾄE　12.6×5.50×0.09～0.05　1　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
E1:水深区分能力係数 0.87 N = Ni*E1 = 11*0.87=10					
アスファルトマット単価(円/枚) = m2当り単価 * 1枚当り面積 * 割増率 = 45,500 * 69.300 * 1.05 = 3,310,807(円) 小数点第1位切捨て整数止め					

異形ブロック製作　S5080007

施工単価表

単第0 -0006　表

実質量20.238t　18-8-40BB　10　個　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
レディーミクストコンクリート 高炉 18-8-40 W/C60%以下	88.87	m3	27,150	2,412,820	TTPCD0010 8.799*10.1
異形ブロック型枠賃貸料金 鋼製型枠 異形ブロック20t以上30t未満	325.80	m2	1,940	632,052	K0200019 32.58*10 ;建設物価R8.9月P824
型枠工【手間のみ】 ブロック質量11t超えて25t以下 クレーン抜き	325.80	m2	907	295,500	TSL00077 32.58*10 土木施工単価R8夏号P253×1.1
コンクリート打設工【手間のみ】 ブロック質量11t超えて25t以下 クレーン抜き	87.99	m3	2,722	239,508	TSL00089 8.799*10 土木施工単価R8夏号P252×1.1
ラフテレーンクレーン 25t吊 オペレータ付	1.30	日	73,000	94,900	KTPC00014 型枠工用
クローラクレーン 油圧駆動式_100t吊204kW	1.38	日	125,800	173,604	S9803　単第0-0007　表 コンクリート工用,製作転置用
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	個		3,848,384	
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	個		384,838	

A=20.238	ブロックの実質量(t/個)	B=1	18-8-40BB
D=1	-	E=8.799	コンクリート数量(m3/1個)
F=1	鋼製型枠	G=32.58	型枠数量(m2/1個)
H=0	異形棒鋼D10mm数量(kg/1個)	I=0	異形棒鋼D13mm数量(kg/1個)
J=0	異形棒鋼D16mm数量(kg/1個)	K=0	異形棒鋼各種数量(kg/1個)
L=0	丸鋼_径14mm以上数量(kg/1個)	M=0	丸鋼_径13mm以下数量(kg/1個)
N=0	吊鉄筋(丸鋼14mm以上)数量(kg/1個)	O=0	吊鉄筋(丸鋼13mm以下)数量(kg/1個)
R=2	施工数量_50個未満(異形ブロック製作)	S=1	-

ラフテレーンクレーン(型枠工用) = 32.580000000 * 10 * 0.40 / 100 = 1.30 (日) 小数第3位四捨五入小数第2位止め
クローラクレーン = 32.580000000 * 10 * 0.10 / 100 + 8.799000000 * 10 * 1.20 / 100

異形ブロック製作　　S5080007

施 工 単 価 表

単第0 -0006　表

実質量20.238t　　18-8-40BB　　10　個　当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
= 1.38 (日) 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
設計単価(型枠工) = 825 * (1 + 0.1) * (1 + 0.00)					
= 907 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					
設計単価(コンクリート打設工) = 2,475 * (1 + 0.1) * (1 + 0.00)					
= 2,722 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					

施 工 単 価 表

クローラクレーン　　S9803　　単第0 -0007　表

油圧駆動式_100t吊204kW　　1　日　当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	112.00	L	150	16,800	TTPC00013
<賃>クローラクレーン(油圧駆動式ウィンチ) ラチスジブ型 100t吊 オペレータ付	1.00	日	109,000	109,000	KR004017
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日		125,800	
A=7　　油圧駆動式_100t吊204kW					

クレーン拘束　　S5080005

施 工 単 価 表

単第0 -0008　表

1　　式　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
<賃>クローラクレーン(油圧駆動式ウィンチ) ラチスジブ型 100t吊 オペレータ付	1.5	月	2,400,000	3,600,000	KR004045
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	一式		3,600,000	
A=7　　油圧駆動式100t吊204kW			B=1.5　　拘束月数(0.5月単位)		

施 工 単 価 表

ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式）　S5274　　単第0 -0009　表

消波工 据付（乱積）　ブロック質量6.914t　　1　個　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 35t吊 オペレータ付 排1～3,2011,2014	1.00	日	99,000	99,000	KTPC00015 長期割引適用外　6
トラック運転 11t積 257kW 就業8時間	2.00	日	45,813	91,626	S9806　単第0-0010　表 6
起重機船(非航旋回) 鋼D　120t吊　353kW 運転1日(就業8時間)	1.00	日	1,386,512	1,386,512	S9724　単第0-0011　表 6
引船 鋼D　700ps型　515kW 運転1日就業8時間	1.00	日	351,045	351,045	S9736　単第0-0012　表 6
潜水士船 運転1日(就業8時間) D270ps型_3～5t_199kW	0.80	日	309,212	247,369	S9738　単第0-0004　表 6
とび工	2.00	人	28,000	56,000	RTPC00004 6
普通作業員	6.00	人	18,200	109,200	RTPC00002 6
雑材料	0.5	%	2,340,752	11,703	#06
小計（1日当り）		日	2,352,455	2,352,455	+00 2352455*1
1個当り		個	2,352,455	81,119	+00 2352455/29
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	個		81,119	
A=6.914　ブロック質量(t) C=1　非航旋回起重機船 E=1　運搬車両1台のブロック積載個数 n0（個）			B=1　ラフテレーンクレーン D=0.1　往復平均運搬距離 d2 (km) F=2　据付（乱積）		

施 工 単 価 表

ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式）　S5274　単第0 -0009　表

消波工 据付（乱積）　ブロック質量6.914t　1　個　当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
G=1.3 往復平均えい航距離 d1 (km) I=2 玉掛・玉外のどちらか水中の場合 K=1 水深15m未満			H=100 起重機船等の最大積込個数 J=2 消波工		N (個)
Cm1 = 8.5 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 0.65 = 5.5 (分／個) Cm2 = 8.5 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 0.65 = 5.5 (分／個) Cm3 = 8.5 * 0.90 * 1.00 * 0.90 * 0.65 = 4.5 (分／個)					
1日当り施工量Nx = N * n * 0.95 =100 * 0.31 * 0.95 = 29 (個／日) 1日当りの航海数n = Ts / (N * (Cm1 + Cm2) / 60 + 2 * d1 / v1 + t) = 6 / (100 * (5.5 + 5.5) / 60 + 2 * 1 / 5.5 + 0.58) = 0.31 (回／日)					
n2 = (29 / 1 * (1 * (5.5 + 4.5) / 60 + 2 * 0.100 / 12)) / 4.7 = 2 (台／日)					

施工単価表

トラック運転　S9806　単第0 -0010　表

11t積 257kW　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
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	47	L	150	7,050	TTPC00013
一般運転手	1	人	19,600	19,600	RTPC00007
トラック 普通型 10～11t積	4.7	時間	1,120	5,264	MTPC00019 運転1時間当り損料
損料(供用)	1.13	日	12,300	13,899	供用1日当り損料
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日		45,813	
A=3　11t積 257kW					

施 工 単 価 表

起重機船(非航旋回)　　S9724　　単第0 -0011　表

鋼D　120t吊　353kW　　運転1日(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	40.4	１０Ｌ	1,180	47,672	T0205 404/10
船団長	1.80	人	31,900	57,420	R0255 1*1.8
高級船員	1.80	人	31,900	57,420	R0260 1*1.8
普通船員	9.00	人	25,800	232,200	R0270 5*1.8
起重機船 　旋回・ディーゼル式 　120t吊D	6	時間	37,800	226,800	M4248 運転時間当り損料
損料(供用)	2.55	日	300,000	765,000	
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日		1,386,512	
A=7　鋼D　120t吊　353kW C=3　運転6h			B=1　運転1日(就業8時間)		

施 工 単 価 表

引船　　S9736　　単第0 -0012　表

鋼D　700ps型　　515kW　　運転1日就業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	16.0	１０Ｌ	1,180	18,880	T0205 160/10
高級船員	3.60	人	31,900	114,840	R0260 2*1.8
普通船員	1.80	人	25,800	46,440	R0270 1*1.8
引船 鋼製 D700PS型60GT	2	時間9欄	6,010	12,020	M4390 運転1時間当り損料
損料(供用)	2.55	日11欄	62,300	158,865	
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日		351,045	
A=9　鋼D　700ps型　515kW C=1　運転2h			B=1　運転1日 D=1　就業8時間		

施 工 単 価 表

ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式）　S5274　　単第0 -0013　表

消波工 据付（乱積）　ブロック質量6.914t　　1　個　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 35t吊 オペレータ付 排1～3,2011,2014	1.00	日	99,000	99,000	KTPC00015 長期割引適用外　6
トラック運転 11t積 257kW 就業8時間	2.00	日	45,813	91,626	S9806　単第0-0010　表 6
起重機船(非航旋回) 鋼D　120t吊　353kW 運転1日(就業8時間)	1.00	日	1,386,512	1,386,512	S9724　単第0-0011　表 6
引船 鋼D　700ps型　　515kW 運転1日就業8時間	1.00	日	351,045	351,045	S9736　単第0-0012　表 6
とび工	3.00	人	28,000	84,000	RTPC00004 6
普通作業員	7.00	人	18,200	127,400	RTPC00002 6
雑材料	0.5	%	2,139,583	10,697	#06
小計（1日当り）		日	2,150,280	2,150,280	+00 2150280*1
1個当り		個	2,150,280	74,147	+00 2150280/29
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	個		74,147	
A=6.914　ブロック質量(t) C=1　非航旋回起重機船 E=1　運搬車両1台のブロック積載個数 n0（個）			B=1　ラフテレーンクレーン D=0.1　往復平均運搬距離 d2（km） F=2　据付（乱積）		
G=1.3　往復平均えい航距離 d1（km） I=1　玉掛・玉外のどちらも陸上（水上）の場合			H=100　起重機船等の最大積込個数 N（個） J=2　消波工		

施 工 単 価 表

ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式）　S5274　単第0 -0013　表

消波工 据付（乱積）　ブロック質量6.914t　1　個　当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Cm1 = 8.5 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 0.65 = 5.5 (分／個) Cm2 = 8.5 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 0.65 = 5.5 (分／個) Cm3 = 8.5 * 0.90 * 1.00 * 0.90 * 0.65 = 4.5 (分／個)					
1日当り施工量Nx = N * n * 0.95 =100 * 0.31 * 0.95 = 29 (個／日) 1日当りの航海数n = Ts / (N * (Cm1 + Cm2) / 60 + 2 * d1 / v1 + t) = 6 / (100 * (5.5 + 5.5) / 60 + 2 * 1 / 5.5 + 0.58) = 0.31 (回／日)					
n2 = (29 / 1 * (1 * (5.5 + 4.5) / 60 + 2 * 0.100 / 12)) / 4.7 = 2 (台／日)					

施 工 単 価 表

重建設機械分解組立輸送　　S1000017　　単第0 -0014　表
クローラクレーン系　　80t吊超え150t吊以下　　1　回　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	11.300	人	23,600	266,680	RTPC00001 11.3*1 6
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 60t吊 オペレータ付 排2,3,2011,2014	3.100	日	140,000	434,000	KR006021 3.1*1 6
運搬費等	315	%	700,680	2,207,142	#06
諸雑費	1	一式		178	#91
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	回		2,908,000	
A=3 クローラクレーン系 C=1 -			B=7 80t吊超え150t吊以下 E=1 分解・組立		

施 工 単 価 表

安全監視船　　VANZEN100　　単第0 -0015　表

泊漁港（第３西防波堤）　　監視日数　4日間　　1　　式　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
安全監視船運転	4	日	169,400	677,600	VANZEN101　　単第0-0016　表 R8漁港漁場関係積算基準5-5-4
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	一式		677,600	

安全監視船運転

VANZEN101

施 工 単 価 表

単第0 -0016 表

R8漁港漁場関係積算基準5-5-4　　1　　日　　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
安全監視船運転 FRP D 260PS型 15.0t 191kW 就業8時間	1	日	161,344	161,344	S9740　単第0-0017 表 71
雑材料	5	%	161,344	8,056	#71
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日		169,400	

施 工 単 価 表

安全監視船運転　　S9740　　単第0 -0017　表

FRP D 260PS型 15.0t 191kW　　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	5.3	１０Ｌ	1,180	6,254	T0205 53/10
高級船員	1.80	人	31,900	57,420	R0260 1*1.8
普通船員	1.80	人	25,800	46,440	R0270 1*1.8
交通船 FRP製 D260PS型15.0GT	1	日	14,000	14,000	M4430 運転1日当り損料
損料（供用）	2.55	日	14,600	37,230	
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日		161,344	
A=1　運転1日（就業8時間）			B=2　FRP D 260PS型 15.0t 191kW		

異形ブロック製作　　S5080007

施工単価表

単第0 -0018　表

実質量8.023t　　18-8-40BB　　10　個　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
レディーミクストコンクリート 高炉 18-8-40 W/C60%以下	35.23	m3	27,150	956,494	TTPCD0010 3.488*10.1
異形ブロック型枠賃貸料金 鋼製型枠 異形ブロック10t未満	175.48	m2	1,870	328,147	TTPC00374 17.548*10
型枠工【手間のみ】 ブロック質量5.5t超えて11t以下 クレーン抜き	175.48	m2	1,633	286,558	TSL00075 17.548*10 ;土木施工単価R8夏号P253×1.1
コンクリート打設工【手間のみ】 ブロック質量5.5t超えて11t以下 クレーン抜き	34.88	m3	5,717	199,408	TSL00087 3.488*10 ;土木施工単価R8夏号P252×1.1
ラフテレーンクレーン 25t吊 オペレータ付	0.88	日	73,000	64,240	KTPC00014 型枠工用
ラフテレーンクレーン 50t吊 オペレータ付 排1～3,2011,2014	0.82	日	126,000	103,320	KTPC00017 コンクリート工用,製作転置用
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	個		1,938,167	
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	個		193,816	

A=8.023	ブロックの実質量(t/個)	B=1	18-8-40BB
D=1	-	E=3.488	コンクリート数量(m3/1個)
F=1	鋼製型枠	G=17.548	型枠数量(m2/1個)
H=0	異形棒鋼D10mm数量(kg/1個)	I=0	異形棒鋼D13mm数量(kg/1個)
J=0	異形棒鋼D16mm数量(kg/1個)	K=0	異形棒鋼各種数量(kg/1個)
L=0	丸鋼_径14mm以上数量(kg/1個)	M=0	丸鋼_径13mm以下数量(kg/1個)
N=0	吊鉄筋(丸鋼14mm以上)数量(kg/1個)	O=0	吊鉄筋(丸鋼13mm以下)数量(kg/1個)
R=2	施工数量_50個未満(異形ブロック製作)	S=3	直立消波ブロック制作(異形ブロック製作)

ラフテレーンクレーン(型枠工用) = 17.548000000 * 10 * 0.50 / 100 = 0.88 (日) 小数第3位四捨五入小数第2位止め
ラフテレーンクレーン(コンクリート工用、製作転置用) = 17.548000000 * 10 * 0.13 / 100 + 3.488000000 * 10 * 1.70 / 100

異形ブロック製作　　S5080007

施工単価表

単第0 -0018　表

実質量8.023t　　18-8-40BB　　10　個　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
= 0.82（日）小数第3位四捨五入小数第2位止め					
設計単価(型枠工) = 990 * (1 + 0.1) * (1 + 0.50)					
= 1,633 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					
設計単価(コンクリート打設工) = 3,465 * (1 + 0.1) * (1 + 0.50)					
= 5,717 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					

施 工 単 価 表

ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式）　S5274　　単第0 -0019　表

消波工 据付（乱積）　ブロック質量8.023t　　1　個　当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 50t吊 オペレータ付 排1～3,2011,2014	1.00	日	126,000	126,000	KTPC00017 長期割引適用外　6
トレーラ運転 25t積　235kW 就業8時間	1.00	日	80,042	80,042	S9810　単第0-0020　表 6
起重機船(非航旋回) 鋼D　150t吊　405kW 運転1日(就業8時間)	1.00	日	1,585,292	1,585,292	S9724　単第0-0021　表 6
引船 鋼D　700ps型　515kW 運転1日就業8時間	1.00	日	351,045	351,045	S9736　単第0-0012　表 6
とび工	3.00	人	28,000	84,000	RTPC00004 6
普通作業員	7.00	人	18,200	127,400	RTPC00002 6
雑材料	0.5	%	2,353,779	11,768	#06
小計（1日当り）		日	2,365,547	2,365,547	+00 2365547*1
1個当り		個	2,365,547	90,982	+00 2365547/26
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	個		90,982	
A=8.023　ブロック質量(t) C=1　非航旋回起重機船 E=2　運搬車両1台のブロック積載個数 n0（個）			B=1　ラフテレーンクレーン D=0.1　往復平均運搬距離 d2（km） F=2　据付（乱積）		
G=3.1　往復平均えい航距離 d1（km） I=1　玉掛・玉外のどちらも陸上（水上）の場合			H=87　起重機船等の最大積込個数 N（個） J=2　消波工		

施 工 単 価 表

ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式）　S5274　単第0 -0019 表

消波工 据付（乱積）　ブロック質量8.023t　1 個 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Cm1 = 8.5 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 0.70 = 6.0 (分／個) Cm2 = 8.5 * 1.00 * 1.00 * 1.00 * 0.70 = 6.0 (分／個) Cm3 = 8.5 * 0.90 * 1.00 * 0.90 * 0.70 = 4.8 (分／個)					
1日当り施工量Nx = N * n * 0.95 =87 * 0.31 * 0.95 = 26 (個／日) 1日当りの航海数n = Ts / (N * (Cm1 + Cm2) / 60 + 2 * d1 / v1 + t) = 6 / (87 * (6.0 + 6.0) / 60 + 2 * 3 / 5.5 + 0.58) = 0.31 (回／日)					
n2 = (26 / 2 * (2 * (6.0 + 4.8) / 60 + 2 * 0.100 / 12)) / 6.3 = 1 (台／日)					

施 工 単 価 表

トレーラ運転　　S9810　　単第0 -0020　表

25t積　235kW　　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
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	113.0	L	150	16,950	TTPC00013
特殊運転手	1.00	人	21,600	21,600	RTPC00006
トレーラ セミ 25t積	6.30	時間	1,640	10,332	M0379 運転1時間当り損料
損料(供用)	1.90	日	16,400	31,160	供用1日当損料
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日		80,042	
A=3　　25t積　235kW					

施 工 単 価 表

起重機船(非航旋回)　　S9724　　単第0 -0021　表

鋼D　150t吊　405kW　　運転1日(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	46.4	１０Ｌ	1,180	54,752	T0205 464/10
船団長	1.80	人	31,900	57,420	R0255 1*1.8
高級船員	1.80	人	31,900	57,420	R0260 1*1.8
普通船員	9.00	人	25,800	232,200	R0270 5*1.8
起重機船 旋回・ディーゼル式 150t吊D	6	時間	45,100	270,600	M4249 運転時間当り損料
損料(供用)	2.55	日	358,000	912,900	
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日		1,585,292	
A=8　鋼D　150t吊　405kW C=3　運転6h			B=1　運転1日(就業8時間)		

B据付・乱積(消波工 海上一連方式)　S5272

施 工 単 価 表

単第0 -0022　表

ブロック質量5.004t　1　個　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
起重機船(非航旋回) 鋼D　120t吊　353kW 運転1日(就業8時間)	1	日	1,386,512	1,386,512	S9724　単第0-0011　表 6
引船 鋼D　700ps型　515kW 運転1日就業8時間	1	日	351,045	351,045	S9736　単第0-0012　表 6
潜水士船 運転1日(就業8時間) D270ps型_3～5t_199kW	0.80	日	309,212	247,369	S9738　単第0-0004　表 6
とび工	1	人	28,000	28,000	RTPC00004 6
普通作業員	3	人	18,200	54,600	RTPC00002 6
雑材料	0.5	%	2,067,526	10,337	#06
小計 (1日当り)		日	2,077,863	2,077,863	+00 2077863*1
1個当り		個	2,077,863	62,965	+00 2077863/33
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	個		62,965	
A=5.004　ブロック質量(t) C=0.1　往復平均えい航距離 d (km) E=2　据付 (乱積) G=2　消波工			B=1　非航旋回起重機船 D=139　起重機船等の最大積込個数 N (個) F=2　玉掛・玉外のどちらか水中の場合 H=1　水深15m未満		
１個当り海上積込時間Ｃｍ１ ＝ ｂｉ ＊ Ｅ１ ＊ Ｅ２ ＊ Ｅ３ ＊ Ｅ４ ＝ 8.5 ＊ 0.90 ＊ 1.00 ＊ 1.00 ＊ 0.65 ＝ 5.0 (分／個) １個当り据付・仮置時間Ｃｍ２ ＝ ｂｉ ＊ Ｅ１ ＊ Ｅ２ ＊ Ｅ３ ＊ Ｅ４ ＝ 8.5 ＊ 1.00 ＊ 1.00 ＊ 1.00 ＊ 0.65					

B据付・乱積(消波工 海上一連方式)　S5272

施 工 単 価 表

単第0 -0022　表

ブロック質量5.004t　1　個　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
= 5.5 (分／個)					
１日当り施工量Ｎｘ = Ｎ * ｎ = 139 * 0.24 = 33 (個／日)					
１日当りの航海数ｎ = Ｔｓ / (Ｎ * (Ｃｍ１ + Ｃｍ２) / 60 + ２ * ｄ / ｖ + ｔ)					
= 6 / (139 * (5.0 + 5.5) / 60 + 2 * 0.100 / 5.5 + 0.58) = 0.24 (個／日)					
クレーン付台船および起重機船運転時間Ｔ = Ｎｘ * (Ｃｍ１ + Ｃｍ２) / 60 = 33 * (5.0 + 5.5) / 60 = 6					
引船運転時間Ｔ = ｎ * (２ * ｄ / ｖ + ｔ) = 0.24 * (2 * 0.100 / 5.5 + 0.58)　2					

施 工 単 価 表

回航費　　VS5501001　　単第0 -0023　表

起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊　　被回航方式 回航距離104.2㎞　　1　回　当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
艤装費（回航） 被回航船舶 起重機船(非航旋回)鋼D 150t吊 回航引船 鋼D 1,500PS	1	一式	1,565,000	1,565,000	F0000000501 R8漁港漁場関係積算基準
運転費（回航） 回航用引船 鋼D 1,500PS型	1	一式	548,026	548,026	F0000000502 R8漁港漁場関係積算基準
損料（回航） 被回航船舶 起重機船(非航旋回)鋼D 150t吊 回航用引船 鋼D 1,500PS	1	一式	1,581,900	1,581,900	F0000000503 R8漁港漁場関係積算基準
旅費（回航） 被回航船舶 起重機船(非航旋回)鋼D 150t吊	1	一式	127,588	127,588	F0000000504 R8漁港漁場関係積算基準
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	回		3,822,514	
回航船 運転時間 = 104.200 / 9.3 + 104.200 / 18.5 = 17(時間) 小数第1位切り上げ整数止め 運転日数 = 17 / 16 = 1.1(日) 小数第2位四捨五入小数第1位止め					
供用日数 = 1.1 * 1.30　1.5(日) 0.5日単位 被回航船、自力回航船 運転時間 = 104.200 / 9.3 = 12(時間) 小数第1位切り上げ整数止め					
運転日数 = 12 / 16 = 0.8(日) 小数第2位四捨五入小数第1位止め 供用日数 = 運転日数 × 1.30 ＋ 艤装日数 = 0.8 * 1.30 + 2　3.0(日) 0.5日単位					

施 工 単 価 表

安全監視船　　VANZEN200　　単第0 -0024　表

泊漁港海岸（２号離岸堤）　　監視日数　5日間　　1　式　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
安全監視船運転	5	日	169,400	847,000	VANZEN101　単第0-0016　表 R8漁港漁場関係積算基準5-5-4
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	一式		847,000	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件値／条件名称
X1000	本工事費(泊漁港(第3西防波堤))			
Y1J02	防波堤・防砂堤・導流堤	式	34,835,878	
Y1J0213	消波工	式	34,835,878	
Y1J021301	洗掘防止工	式	19,192,915	
Y1J02130101	洗掘防止	m2	19,192,915	
S5056	アスファルトマット敷設 水深:10m未満	4 枚	3,917,806 15,671,224	A=1,B=5,C=4,D=77.55,E=2,F=5 A=水深:10m未満,B=クレーン付台船 150t吊,C=【F】Asマット(m2),
				D=Asマット1枚当り面積 (m2/枚),E=別途割増しを考慮する,F=材料割増率(%)
S5056	アスファルトマット敷設 水深:10m未満	1 枚	3,521,691 3,521,691	A=1,B=5,C=5,D=69.3,E=2,F=5 A=水深:10m未満,B=クレーン付台船 150t吊,C=【F】Asマット(m2),
				D=Asマット1枚当り面積 (m2/枚),E=別途割増しを考慮する,F=材料割増率(%)
Y1J021302	消波ブロック工	式	15,642,963	
Y1J02130201	消波ブロック製作	個	6,678,704	
S5080007	異形ブロック製作 実質量20.238t	8 個	384,838 3,078,704	A=20.238,B=1,D=1,E=8.799,F=1,G=32.58,H=0,I=0,J=0,K=0,L=0,M=0,N=0,O=0,R=2,S=1
				A=ブロックの実質量(t/個),B=18-8-40BB,D=-,E=コンクリート数量(m3/1個),F=鋼製型枠,G=型枠数量(m2/1個),H=異形棒鋼D10mm数量(
				kg/1個),I=異形棒鋼D13mm数量(kg/1個),J=異形棒鋼D16mm数量(kg/1個),K=異形棒鋼各種数量(kg/1個),L=丸鋼_径14mm以上数量(kg/1個
				),M=丸鋼_径13mm以下数量(kg/1個),N=吊鉄筋(丸鋼14mm以上)数量(kg/1個),O=吊鉄筋(丸鋼13mm以下)数量(kg/1個),R=施工数量_50個未
				満(異形ブロック製作),S=-
S5080005	クレーン拘束	1 式	3,600,000 3,600,000	A=7,B=1.5 A=油圧駆動式100t吊204kW,B=拘束月数(0.5月単位)
Y1J02130202	消波ブロック据付	個	8,964,259	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件値／条件名称
S5274	ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式） 消波工 据付（乱積）	84 個	81,119 6,813,996	A=6.914,C=1,D=0.1,E=1,F=2,G=1.3,H=100,I=2,J=2,K=1 A=ブロック質量(t),C=非航旋回起重機船,D=往復平均運搬距離 d2
				(km),E=運搬車両1台のブロック積載個数 n0（個),F=据付（乱積), G=往復平均えい航距離 d1 (km),H=起重機船等の最大積込個数 N（
				個),I=玉掛・玉外のどちらか水中の場合,J=消波工,K=水深15m未満
S5274	ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式） 消波工 据付（乱積）	29 個	74,147 2,150,263	A=6.914,C=1,D=0.1,E=1,F=2,G=1.3,H=100,I=1,J=2 A=ブロック質量(t),C=非航旋回起重機船,D=往復平均運搬距離 d2
				(km),E=運搬車両1台のブロック積載個数 n0（個),F=据付（乱積), G=往復平均えい航距離 d1 (km),H=起重機船等の最大積込個数 N（
				個),I=玉掛・玉外のどちらも陸上（水上）の場合,J=消波工
G0000	＊＊直接工事費＊＊		34,835,878	
Z0005	準備費		2,908,000	
S1000017	重建設機械分解組立輸送 クローラクレーン系	1 回	2,908,000 2,908,000	A=3,B=7,C=1,E=1 A=クローラクレーン系,B=80t吊超え150t吊以下,C=-,E=分解・組立
Z0009	安全費		677,600	
VANZEN100	安全監視船 泊漁港（第３西防波堤）	1 式	677,600 677,600	
Z0012	現場環境改善費		286,000	対象額……　34,835,878 率……　0.0082
				率参照額……　54,955,391 285,000
				計算情報……285000=34835878*0.0082
Z0050	共通仮設費		1,902,000	対象額……　34,835,878 率……　0.0535
				率参照額……　54,955,391 1,902,000
				計算情報……1902000=34835878*0.0546 ﾘﾂ(0.0535+0.0000) ﾘﾂ(0.0535*1.02)
G1000	＊＊共通仮設費計＊＊		5,773,600	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件名称／条件値
G2000	＊＊純工事費＊＊		40,609,478	
Z0020	現場管理費		9,588,000	対象額…… 40,609,478 率…… 0.2292
				率参照額…… 70,483,019 9,587,000
				計算情報……9587000=40609478*0.2361 ﾘﾂ(0.2292+0.0000+0.0000) ﾘﾂ(0.2292*1.03)
G4000	＊＊工事原価＊＊		50,197,478	
Z0030	一般管理費率分		9,352,444	対象額…… 50,197,478 率…… 0.1865
				率参照額…… 87,124,019 前払補正率… 1.0000
				9,361,829 計算情報……9361830=50197478*0.1865 ﾘﾂ(0.1865*1.0000)
Z0031	契約保証費		20,078	対象額…… 50,197,478 率…… 0.0004
				当初請対額 65,527,000 当初対象額 50,197,478
				計算情報……20078=50197478*0.0004
G4100	一般管理費計		9,372,522	
G4800	＊＊工事価格＊＊		59,570,000	
Z0038	＊＊消費税相当額＊＊		5,957,000	対象額…… 59,570,000 率…… 0.1000
				率参照額…… 59,570,000 計算情報……5957000=59570000*0.100
G5000	＊＊工事費＊＊		65,527,000	
X2000	本工事費(泊漁港海岸(２号離岸堤))			
Y1J02	防波堤・防砂堤・導流堤	式	20,119,513	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件値／条件名称
Y1J0213	消波工	式	20,119,513	
Y1J021302	消波ブロック工	式	20,119,513	
Y1J02130201	消波ブロック製作	個	7,558,824	
S5080007	異形ブロック製作 実質量8.023t	39 個	193,816 7,558,824	A=8.023,B=1,D=1,E=3.488,F=1,G=17.548,H=0,I=0,J=0,K=0,L=0,M=0,N=0,O=0,R=2,S=3
				A=ブロックの実質量(t/個),B=18-8-40BB,D=-,E=コンクリート数量(m3/1個),F=鋼製型枠,G=型枠数量(m2/1個),H=異形棒鋼D10mm数量(
				kg/1個),I=異形棒鋼D13mm数量(kg/1個),J=異形棒鋼D16mm数量(kg/1個),K=異形棒鋼各種数量(kg/1個),L=丸鋼_径14mm以上数量(kg/1個
				),M=丸鋼_径13mm以下数量(kg/1個),N=吊鉄筋(丸鋼14mm以上)数量(kg/1個),O=吊鉄筋(丸鋼13mm以下)数量(kg/1個),R=施工数量_50個未
				満(異形ブロック製作),S=直立消波ブロック制作(異形ブロック製作)
Y1J02130202	消波ブロック据付	個	7,460,524	
S5274	ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式） 消波工 据付（乱積）	82 個	90,982 7,460,524	A=8.023,C=1,D=0.1,E=2,F=2,G=3.1,H=87,I=1,J=2 A=ブロック質量(t),C=非航旋回起重機船,D=往復平均運搬距離 d2
				(km),E=運搬車両1台のブロック積載個数 n0（個),F=据付（乱積),G=往復平均えい航距離 d1（km),H=起重機船等の最大積込個数 N（
				個),I=玉掛・玉外のどちらも陸上（水上）の場合,J=消波工
Y1J02130202	消波ブロック再据付	個	5,100,165	
S5272	B据付・乱積(消波工 海上一連方式) ブロック質量5.004t	81 個	62,965 5,100,165	A=5.004,B=1,C=0.1,D=139,E=2,F=2,G=2,H=1 A=ブロック質量(t),B=非航旋回起重機船,C=往復平均えい航距離 d
				(km),D=起重機船等の最大積込個数 N（個),E=据付（乱積),F=玉掛・玉外のどちらか水中の場合,G=消波工,H=水深15m未満
G0000	＊＊直接工事費＊＊		20,119,513	
Z0010	回航費		7,645,028	
VS5501001	回航費 起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊	2 回	3,822,514 7,645,028	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件名／条件値
Z0009	安全費		847,000	
VANZEN200	安全監視船 泊漁港海岸（２号離岸堤）	1 式	847,000 847,000	
Z0012	現場環境改善費		164,000	対象額……　20,119,513 率……　0.0082
				率参照額……　54,955,391 164,000
				計算情報……164000=20119513*0.0082
Z0050	共通仮設費		1,098,000	対象額……　20,119,513 率……　0.0535
				率参照額……　54,955,391 1,098,000
				計算情報……1098000=20119513*0.0546 ﾘﾂ(0.0535+0.0000) ﾘﾂ(0.0535*1.02)
G1000	＊＊共通仮設費計＊＊		9,754,028	
G2000	＊＊純工事費＊＊		29,873,541	
Z0020	現場管理費		7,053,000	対象額……　29,873,541 率……　0.2292
				率参照額……　70,483,019 7,053,000
				計算情報……7053000=29873541*0.2361 ﾘﾂ(0.2292+0.0000+0.0000) ﾘﾂ(0.0000*1.03)
G4000	＊＊工事原価＊＊		36,926,541	
Z0030	一般管理費率分		6,878,689	対象額……　36,926,541 率……　0.1865
				率参照額……　87,124,019 前払補正率…　1.0000
				6,886,799 計算情報……6886799=36926541*0.1865 ﾘﾂ(0.1865*1.0000)
Z0031	契約保証費		14,770	対象額……　36,926,541 率……　0.0004

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件名	条件値
				当初請対額	48,202,000
				当初対象額	36,926,541
				計算情報……14770=36926541*0.0004	
G4100	一般管理費計		6,893,459		
G4800	＊＊工事価格＊＊		43,820,000		
Z0038	＊＊消費税相当額＊＊		4,382,000	対象額……	43,820,000
				率……	0.1000
				率参照額……	43,820,000
				計算情報……4382000=43820000*0.100	
G5000	＊＊工事費＊＊		48,202,000		
G6000	＊＊工事費計＊＊		113,729,000		

施 工 一 覧 表

コード	第番号	名称・規格１・規格２	単　位	単位数量	金　　額	条　　件
S5056	0 -0001	アスファルトマット敷設 水深:10m未満 洗堀防止用孔あき強化ｱｽﾌｧﾙﾄﾏｯﾄD	枚	1	3,917,806	A=1,B=5,C=4,D=77.55,E=2,F=5
S9728	0 -0002	クレーン付台船 150t吊 195kW 運転1日(就業8時間)	日	1	942,640	A=5,B=1,C=3
S9736	0 -0003	引船 鋼D　600ps型　　441kW 運転1日就業8時間	日	1	326,371	A=8,B=1,C=1,D=1
S9738	0 -0004	潜水士船 運転1日(就業8時間) D270ps型_3～5t_199kW	日	1	309,212	A=1,B=1
S5056	0 -0005	アスファルトマット敷設 水深:10m未満 洗堀防止用孔あき強化ｱｽﾌｧﾙﾄﾏｯﾄE	枚	1	3,521,691	A=1,B=5,C=5,D=69.3,E=2,F=5
S5080007	0 -0006	異形ブロック製作 実質量20.238t 18-8-40BB	個	10	3,848,384	A=20.238,B=1,D=1,E=8.799,F=1,G=32.58,H=0 ,I=0,J=0,K=0,L=0,M=0,N=0,O=0,R=2,S=1
S9803	0 -0007	クローラクレーン 油圧駆動式_100t吊204kW	日	1	125,800	A=7
S5080005	0 -0008	クレーン拘束	式	1	3,600,000	A=7,B=1.5
S5274	0 -0009	ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式） 消波工 据付（乱積） ブロック質量6.914t	個	1	81,119	A=6.914,B=1,C=1,D=0.1,E=1,F=2,G=1.3,H=10 0,I=2,J=2,K=1
S9806	0 -0010	トラック運転 11t積 257kW 就業8時間	日	1	45,813	A=3
S9724	0 -0011	起重機船(非航旋回) 鋼D　120t吊　353kW 運転1日(就業8時間)	日	1	1,386,512	A=7,B=1,C=3
S9736	0 -0012	引船 鋼D　700ps型　　515kW 運転1日就業8時間	日	1	351,045	A=9,B=1,C=1,D=1

施 工 一 覧 表

コード	第番号	名称・規格１・規格２	単　位	単位数量	金　　額	条　　件
S5274	0 -0013	ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式） 消波工 据付（乱積） ブロック質量6.914t	個	1	74,147	A=6.914,B=1,C=1,D=0.1,E=1,F=2,G=1.3,H=100,I=1,J=2
S1000017	0 -0014	重建設機械分解組立輸送 クローラクレーン系 80t吊超え150t吊以下	回	1	2,908,000	A=3,B=7,C=1,E=1
VANZEN100	0 -0015	安全監視船 泊漁港（第３西防波堤） 監視日数　4日間	式	1	677,600	
VANZEN101	0 -0016	安全監視船運転	日	1	169,400	
S9740	0 -0017	安全監視船運転 FRP D 260PS型 15.0t 191kW 就業8時間	日	1	161,344	A=1,B=2
S5080007	0 -0018	異形ブロック製作 実質量8.023t 18-8-40BB	個	10	1,938,167	A=8.023,B=1,D=1,E=3.488,F=1,G=17.548,H=0,I=0,J=0,K=0,L=0,M=0,N=0,O=0,R=2,S=3
S5274	0 -0019	ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式） 消波工 据付（乱積） ブロック質量8.023t	個	1	90,982	A=8.023,B=1,C=1,D=0.1,E=2,F=2,G=3.1,H=87,I=1,J=2
S9810	0 -0020	トレーラ運転 25t積　235kW 就業8時間	日	1	80,042	A=3
S9724	0 -0021	起重機船(非航旋回) 鋼D　150t吊　405kW 運転1日(就業8時間)	日	1	1,585,292	A=8,B=1,C=3
S5272	0 -0022	B据付・乱積(消波工 海上一連方式) ブロック質量5.004t	個	1	62,965	A=5.004,B=1,C=0.1,D=139,E=2,F=2,G=2,H=1
VS5501001	0 -0023	回航費 起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊 被回航方式 回航距離104.2km	回	1	3,822,514	
VANZEN200	0 -0024	安全監視船 泊漁港海岸（２号離岸堤） 監視日数　5日間	式	1	847,000	

登 録 単 価 一 覧 表

コード	名称・規格１・規格２	単　位	単　価 (0．4．8)	単　価 (1．5．9)	単　価 (2．6)	単　価 (3．7)	特殊集計	集計区分
F0000000004	洗堀防止用孔あき強化アスファルトマットD 14.10×5.50×0.09～0.05	m2	45,500		摘要:：鳥取県特別	調査単価		999
F0000000005	洗堀防止用孔あき強化アスファルトマットE 12.60×5.50×0.09～0.05	m2	45,500		摘要:：鳥取県特別	調査単価		999
K0200019	異形ブロック型枠賃貸料金 鋼製型枠 異形ブロック20t以上30t未満	m2	1,940		摘要:;建設物価R8.9月P824			999
TSL00077	型枠工【手間のみ】 ブロック質量11t超えて25t以下 クレーン抜き	m2	825		摘要:土木施工単価	R8夏号P253×1.1		999
TSL00089	コンクリート打設工【手間のみ】 ブロック質量11t超えて25t以下 クレーン抜き	m3	2,475		摘要:土木施工単価	R8夏号P252×1.1		999
TTPC00374	異形ブロック型枠賃貸料金 鋼製型枠 異形ブロック10t未満	m2	1,870		摘要:			999
TSL00075	型枠工【手間のみ】 ブロック質量5.5t超えて11t以下 クレーン抜き	m2	990		摘要:;土木施工単価	R8夏号P253×1.1		999
TSL00087	コンクリート打設工【手間のみ】 ブロック質量5.5t超えて11t以下 クレーン抜き	m3	3,465		摘要:;土木施工単価	R8夏号P252×1.1		999
F0000000501	艤装費（回航） 被回航船舶 起重機船(非航旋回)鋼D 150t吊 回航引船 鋼D 1,500PS	式	1,565,000		摘要:R8漁港漁場関	係積算基準		
F0000000502	運転費（回航） 回航用引船 鋼D 1,500PS型	式	548,026		摘要:R8漁港漁場関	係積算基準		
F0000000503	損料（回航） 被回航船舶 起重機船(非航旋回)鋼D 150t吊 回航用引船 鋼D 1,500PS	式	1,581,900		摘要:R8漁港漁場関	係積算基準		
F0000000504	旅費（回航） 被回航船舶 起重機船(非航旋回)鋼D 150t吊	式	127,588		摘要:R8漁港漁場関	係積算基準		

機労材集計表

項番	単価コード	集計区分		数量累計	単位	単価名称	集計区分名称
1	F0000000004	999		4.0000	m2	洗堀防止用孔あき強化アスファルトマットＤ	
2	F0000000005	999		1.0000	m2	洗堀防止用孔あき強化アスファルトマットＥ	
3	K0200019	999		260.6400	m2	異形ブロック型枠賃貸料金	
4	KR004017	999		1.1040	日	<賃>クローラクレーン(油圧駆動式ウィンチ)	
5	KR004045	999		1.5000	月	<賃>クローラクレーン(油圧駆動式ウィンチ)	
6	KR006021	999		3.1000	日	<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)	
7	KTPC00014	999		4.4720	日	<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)	
8	KTPC00015	999		3.8966	日	<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)	
9	KTPC00017	999		6.3518	日	<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)	
10	M0379	703		19.8692	時間	トレーラ	
11	M1310007	H00		5.2809	日	潜水士船	
12	M4248	730		38.1066	時間	起重機船	
13	M4249	730		18.9231	時間	起重機船	
14	M4292	730		0.5000	日	クレーン付台船	
15	M4292	730		1.2750	日	クレーン付台船	
16	M4293	H00		1.2750	供用日	クレーン付台船	
17	M4389	731		1.0000	時間	引船	
18	M4390	731		19.0099	時間	引船	
19	M4430	731		9.0000	日	交通船	
20	MTPC00019	703		36.6276	時間	トラック	
21	R0255	999		18.0089	人	船団長	
22	R0260	999		69.3267	人	高級船員	
23	R0270	999		124.2534	人	普通船員	
24	R0420	999		1.9011	人	潜水世話役	
25	RTPC00001	999		11.3000	人	特殊作業員	
26	RTPC00002	999		54.3199	人	普通作業員	
27	RTPC00004	999		21.2092	人	とび工	
28	RTPC00006	999		3.1538	人	特殊運転手	
29	RTPC00007	999		7.7931	人	一般運転手	
30	RTPC00014	999		9.5056	人	潜水士	
31	RTPC00015	999		9.5056	人	潜水連絡員	
32	RTPC00016	999		9.5056	人	潜水送気員	
33	T0203	999		77.9233	１０Ｌ	軽油	
34	T0205	999		609.5519	１０Ｌ	重油	
35	TSL00075	999		684.3720	m2	型枠工【手間のみ】	

機労材集計表

項番	単価コード	集計区分		数量累計	単位	単価名称	集計区分名称
36	TSL00077	999		260.6400	m2	型枠工【手間のみ】	
37	TSL00087	999		136.0320	m3	コンクリート打設工【手間のみ】	
38	TSL00089	999		70.3920	m3	コンクリート打設工【手間のみ】	
39	TTPC00013	999		846.3085	L	軽油	
40	TTPC00374	999		684.3720	m2	異形ブロック型枠賃貸料金	
41	TTPCD0010	999		208.4930	m3	レディーミクストコンクリート	

使 用 機 械 一 覧 表

項番	データコード	重機コード	使用重機名称・規格
1	S5056		M4292 クレーン付台船
			M4293 クレーン付台船
			M4389 引船 鋼製
			M1310007 潜水士船 潜水士船
2	S5056		M4292 クレーン付台船
			M4293 クレーン付台船
			M4389 引船 鋼製
			M1310007 潜水士船 潜水士船
3	S5274		MTPC00019 トラック 普通型
			M4248 起重機船 旋回・ディーゼル式
			M4390 引船 鋼製
			M1310007 潜水士船 潜水士船
4	S5274		MTPC00019 トラック 普通型
			M4248 起重機船 旋回・ディーゼル式
			M4390 引船 鋼製
5	VANZEN100		M4430 交通船 FRP製
6	S5274		M0379 トレーラ セミ
			M4249 起重機船

使 用 機 械 一 覧 表

項番	データコード	重機コード	使用重機名称・規格
			旋回・ディーゼル式 M4390　引船 鋼製
7	S5272		M4248　起重機船 旋回・ディーゼル式 M4390　引船 鋼製 M1310007　潜水士船 潜水士船
8	VANZEN200		M4430　交通船 FRP製

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費(泊漁港(第3西防波堤))】

コード	第番号	名称・規格１・規格２	単　位	数　量	金　額	うち労務価格	備　　考
Y1J02		防波堤・防砂堤・導流堤	式		34,835,878	3,847,093	
Y1J0213		消波工	式				
Y1J021301		洗掘防止工	式				
Y1J02130101		洗掘防止	m2				
S5056	0-0001	アスファルトマット敷設 水深:10m未満 洗堀防止用孔あき強化ｱｽﾌｧﾙﾄﾏｯﾄD	枚	4	15,671,224	385,808	14.10×5.50×0.09～0.05
S5056	0-0005	アスファルトマット敷設 水深:10m未満 洗堀防止用孔あき強化ｱｽﾌｧﾙﾄﾏｯﾄE	枚	1	3,521,691	96,452	12.6×5.50×0.09～0.05
Y1J021302		消波ブロック工	式				
Y1J02130201		消波ブロック製作	個				
S5080007	0-0006	異形ブロック製作 実質量20.238t 18-8-40BB	個	8	3,078,704	-	市場単価につき労務費算定不可
S5080005	0-0008	クレーン拘束	式	1	3,600,000	0	
Y1J02130202		消波ブロック据付	個				
S5274	0-0009	ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式） 消波工 据付（乱積） ブロック質量6.914t	個	84	6,813,996	2,605,932	

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費(泊漁港(第3西防波堤))】

コード	第番号	名称・規格１・規格２	単　位	数　量	金　額	うち労務価格	備　　考
S5274	0-0013	ブロック運搬据付・仮置（陸海一貫方式) 消波工 据付（乱積) ブロック質量6.914t	個	29	2,150,263	758,901	
Z0005		準備費			2,908,000	266,680	
S1000017	0-0014	重建設機械分解組立輸送 クローラクレーン系 80t吊超え150t吊以下	回	1	2,908,000	266,680	
Z0009		安全費			677,600	415,440	
VANZEN100	0-0015	安全監視船 泊漁港（第３西防波堤） 監視日数　4日間	式	1	677,600	415,440	

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費(泊漁港海岸(２号離岸堤))】

コード	第番号	名称・規格１・規格２	単　位	数　量	金　額	うち労務価格	備　　考
Y1J02		防波堤・防砂堤・導流堤	式		20,119,513	4,247,316	
Y1J0213		消波工	式				
Y1J021302		消波ブロック工	式				
Y1J02130201		消波ブロック製作	個				
S5080007	0-0018	異形ブロック製作 実質量8.023t 18-8-40BB	個	39	7,558,824	-	市場単価につき労務費算定不可
Y1J02130202		消波ブロック据付	個				
S5274	0-0019	ブロック運搬据付・仮置 (陸海一貫方式) 消波工 据付 (乱積) ブロック質量8.023t	個	82	7,460,524	2,337,984	
Y1J02130202		消波ブロック再据付	個				
S5272	0-0022	B据付・乱積(消波工 海上一連方式) ブロック質量5.004t	個	81	5,100,165	1,909,332	
Z0010		回航費			7,645,028	0	
VS5501001	0-0023	回航費 起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊 被回航方式 回航距離104.2㎞	回	2	7,645,028	0	
Z0009		安全費			847,000	519,300	

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費(泊漁港海岸(２号離岸堤))】

コード	第番号	名称・規格１・規格２	単　位	数　量	金　額	うち労務価格	備　　考
VANZEN200	0-0024	安全監視船 泊漁港海岸（２号離岸堤） 監視日数　5日間	式	1	847,000	519,300	