

## 見積参考資料

工事名 R8 波土 牟岐漁港（牟岐地区） 牟・牟岐浦 東防波堤補強工事  
(1)

◇経費情報◇

工種区分	構造物工事（港湾）
単価地区	美波 1
単価使用年月	令和 8年 6月
施工地域・工事場所	地方港湾(3)（一般交通の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休 2 日確保工事に係る経費補正	4週8休以上

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 8 波土 牟岐漁港（牟岐地区） 牟・牟岐浦 東防波堤補強工事 （1）	事業区分 工事区分	港湾整備 防波堤・防砂堤・導流堤				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
防波堤・防砂堤・導流堤		式	1				
基礎工		式	1				
洗掘防止工		式	1				
洗掘防止	アスファルトマット	m2	726				単 1号 特別調査単価
消波工		式	1				
消波ブロック工		式	1				
消波ブロック製作	20t	個	130				単 2号
消波ブロック据付 （陸上→陸上）	20t（製作ヤード→東防波堤），転置あり	個	67				単 3号
消波ブロック据付 （陸上→陸上）	20t（製作ヤード→東防波堤），転置なし	個	2				単 4号
消波ブロック据付 （陸上→水中）	20t（製作ヤード→東防波堤），転置なし	個	61				単 5号
消波ブロック据付 （水中→陸上）	16t	個	31				単 6号
消波ブロック据付 （水中→水中）	16t	個	29				単 7号
構造物撤去工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 8 波土 牟岐漁港 (牟岐地区) 牟・牟岐浦 東防波堤補強工事 (1)				事業区分 工事区分	港湾整備 防波堤・防砂堤・導流堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
撤去工		式	1				
ブロック撤去 (陸上→水中)	16t(仮置)	個	31				単 8号
ブロック撤去 (水中→水中)	16t(仮置)	個	29				単 9号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
回航・えい航費		式	1				
回航	起重機船:150t吊	回	1				単 10号
運搬費		式	1				
建設機械器具等運搬	80t吊クレーン	台	1				単 11号
安全費		式	1				
安全対策	安全監視船70PS, 2名乗船	人日	20				単 12号
共通仮設費 (率計上)		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 8 波土 牟岐漁港 (牟岐地区) 牟・牟岐浦 東防波堤補強工事 (1)	事業区分 工事区分	港湾整備 防波堤・防砂堤・導流堤				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

# 1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 1号	洗掘防止	アスファルトマット	単位	m2	単位数量	726	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	アスファルトマット敷設	10m未満, 150t吊, 鋼D 600PS型	枚	6			単 13号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 2号	消波ブロック製作	20t	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	異形ブロック製作	20t, 鋼製型枠, 異形ブロック 20t以上30t未満, 30.96m2, 8.741m3, 標準, ラフテレソクレーン, (油圧伸縮ジブ型) 25t吊, クロー	個	1			単 14号	
	合計							
	単価						円/個	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 3号	消波ブロック据付 (陸上→陸上)	20t(製作ヤード→東防波堤), 転置あり	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ブロック転置		陸上, 20t/個, 無し, 標準, ラフレックレーン, (油圧伸縮ジブ型)50t吊, 玉掛・玉外 のどちらも陸上(水上)	個	1			単 15号	
ブロック運搬据付・仮置(海上一連)		据付(乱積), 20t/個, 標準, 起重機船( 非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型 , 1,000t, 0.5km, 玉掛・玉外のどちら	個	1			単 16号	
合計								
単価							円/個	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 4号	消波ブロック据付 (陸上→陸上)	20t(製作ヤード→東防波堤), 転置なし	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ブロック運搬据付・仮置(海上一連)		据付(乱積), 20t/個, 標準, 起重機船( 非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型 , 1,000t, 0.5km, 玉掛・玉外のどちら	個	1			単 16号	
合計								
単価							円/個	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 5号	消波ブロック据付 (陸上→水中)	20t(製作ヤード→東防波堤), 転置なし	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ブロック運搬据付・仮置(海上→陸上)		据付(乱積), 20t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 0.5km, 玉掛・玉外のどちら	個	1			単 17号	
合計								
単価							円/個	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 6号	消波ブロック据付 (水中→陸上)	16t	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ブロック据付(1スイング)		海上, 16t/個, 無し, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 玉掛・玉外のどちらか水中の場合,	個	1			単 18号	
合計								
単価							円/個	

# 1次単価表

						単価使用年月	2026.06	
						歩掛適用年月	2026.06	
						労務費補正	1.000-0000 0.0	
単 7号	消波ブロック据付 (水中→水中)	16t	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
ブロック据付(1スイング)		海上, 16t/個, 無し, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 玉掛・玉外のどちらも水中の場合,		個	1			単 19号
合計								
単価								円/個

# 1次単価表

						単価使用年月	2026.06	
						歩掛適用年月	2026.06	
						労務費補正	1.000-0000 0.0	
単 8号	ブロック撤去 (陸上→水中)	16t(仮置)	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
ブロック撤去(1スイング内)		撤去・仮置, 異形ブロック[被覆、消波], 海上, 16t/個, 無し, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型		個	1			単 20号
合計								
単価								円/個

# 1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 9号	ﾌﾞﾛｯｸ撤去 (水中→水中)	16t(仮置)	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ﾌﾞﾛｯｸ撤去(1ｽｲﾝｸﾞ内)		撤去・仮置, 異形ﾌﾞﾛｯｸ[被覆、消波], 海上, 16t/個, 無し, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型	個	1			単 21号	
合計								
単価							円/個	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 10号	回航	起重機船:150t吊	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
回航費(被回航方式 作業船)		47漕, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 標準, 鋼D 600PS型, 無し, 有り, 0日, 有り, 無し, 有り, 自動計算, 10%,	回	1			単 22号	
合計								
単価							円/回	

# 1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 11号	建設機械器具等運搬	80t吊クレーン	単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	分解組立運搬	クローラークレーン系, 80t吊以下(クラムシェル平積2m3以下含), 標準, ラフテレンクレーン, 油圧伸縮ジブ型(排対型)25t吊	式	1				単 23号
	合計							
	単価							円/台

# 1次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 12号	安全対策	安全監視船70PS, 2名乗船	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重油A		L	14				
	高級船員		人	1.2				
	普通船員		人	1.2				
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	機械条件: 運転日当り損料	日	1				
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	機械条件: 供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/人日

## 2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 13号	名称・規格	条件	単位	枚	単価	金額	単価	摘要
	アスファルトマット敷設	10m未満, 150t吊, 鋼D 600PS型	単位	枚	単価数量	10	単価	
	アスファルトマット		枚	10				
	クレーン付台船 150t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	日	1				単 24号
	引船 鋼D 600PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 25号
	潜水土船 D 270PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	2				単 26号
	とび工		人	1				
	普通作業員		人	1				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

## 2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 14号	名称・規格	条件	単位	個	単位数量	金額	単価	摘要
	異形ﾌﾞﾛｯｸ製作	20t, 鋼製型枠, 異形ﾌﾞﾛｯｸ 20t以上30t未満, 30.96m2, 8.741m3, 標準, ラﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ, (油圧伸縮ｼﾝｸﾞﾙ型) 25t吊, クﾛｰﾗ	単位	個		10		
	生ｺﾝｸﾘｰﾄ 18-8-40 高炉		m3	88.28				
	鋼製型枠 異形ﾌﾞﾛｯｸ 20t以上30t未満		m2	309.6				
	型枠工 11tを超えて25t以下(ｸﾚｰﾝ抜き)		m2	309.6				
	ｺﾝｸﾘｰﾄ打設工 11tを超えて25t以下(ｸﾚｰﾝ抜き)		m3	87.41				
	ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ(排出ｶﾞｽ対策型) (油圧伸縮ｼﾝｸﾞﾙ型) 25t吊		日	1.24				単 27号
	ｸﾛｰﾗｸﾚｰﾝ(油圧駆動式) 100t吊		日	1.36				単 28号
	合計							
	単価							円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 15号	名称・規格	条件	単位	個	単位数量	金額	単価	摘要
	ブロック転置	陸上, 20t/個, 無し, 標準, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型) 50t吊, 玉掛・玉外のどちらも陸上(水上)				76		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 50t吊		日	1				単 29号
	とび工		人	1				
	普通作業員		人	3				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 16号	名称・規格	条件	単位	個	単位数量	金額	単価	摘要
	ブロック運搬据付・仮置(海上一連)	据付(乱積), 20t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 0.5km, 玉掛・玉外のどちら	単位	個		25	単価	
	起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	日	1				単 30号
	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 31号
	とび工		人	2				
	普通作業員		人	4				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 17号	フック運搬据付・仮置(海上一連)	据付(乱積), 20t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 0.5km, 玉掛・玉外のどちら	単位	個	単位数量	25	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	日	1				単 30号
	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 31号
	潜水士船 D 270PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	0.8				単 26号
	とび工		人	1				
	普通作業員		人	3				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 18号	フック据付(1スイング)	海上, 16t/個, 無し, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 玉掛・玉外のどちらか水中の場合,	単位	個	単位数量	53	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊		運転1日当り, 標準, 6時間	日	1				単 30号
引船 鋼D 700PS型		運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 31号
潜水士船 D 270PS型 3~5t吊		運転1日当り	日	1				単 26号
とび工			人	1				
普通作業員			人	2				
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価								円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 19号	名称・規格	条件	単位	個	単位数量	金額	単価	摘要
	フック据付(1スイング)	海上, 16t/個, 無し, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 玉掛・玉外のどちらも水中の場合,	単位	個		53	単価	
	起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	日	1				単 30号
	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 31号
	潜水土船 D 270PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	2				単 26号
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 20号	フック撤去(1スイング内)	撤去・仮置, 異形フック[被覆、消波], 海上, 16t/個, 無し, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型	単位	個	単位数量	44	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	日	1				単 30号
	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 31号
	潜水士船 D 270PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	1				単 26号
	とび工		人	1				
	普通作業員		人	2				
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個







# 3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 24号	クレーン付台船 150t吊	運転1日当り,標準,6時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 免税		L	196				
	船団長		人	1.2				
	普通船員		人	6				
	クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジ <sup>®</sup> 型] 150t吊	機械条件:運転日当り損料	日	1				
	クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジ <sup>®</sup> 型] 150t吊	機械条件:供用日当り損料	日	1.65				
	台船(クレーン付台船用) 1,000t積	機械条件:供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 25号	引船 鋼D 600PS型	運転1日当り,標準,2時間,8時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重油A		L	137				
	高級船員		人	2.4				
	普通船員		人	1.2				
	引船[鋼製] D 600PS型	機械条件:運転時間当り損料	時間	2				
	引船[鋼製] D 600PS型	機械条件:供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 26号	潜水士船 D 270PS型 3~5t吊	運転1日当り	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 免税		L	129				
	潜水世話役		人	0.24				
	潜水士		人	1.2				
	潜水連絡員		人	1.2				
	潜水送気員		人	1.2				
	潜水士船 D 270PS型 3~5t吊	機械条件:運転日当り損料	日	1				
	潜水士船 D 270PS型 3~5t吊	機械条件:供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/日

### 3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 27号	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)25t吊		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	1				
合計								
単価							円/日	

### 3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 28号	クローラクレーン(油圧駆動式) 100t吊		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	112				
クローラクレーン (油圧駆動式)100t吊			日	1				
合計								
単価							円/日	

# 3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 29号	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)50t吊	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 50t吊		日	1			
	合計						
	単価						円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 30号	起重機船(非航巡回) 鋼D 150t吊	運転1日当り,標準,6時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重油A		L	464				
	船団長		人	1.2				
	高級船員		人	1.2				
	普通船員		人	6				
	起重機船[巡回・ディーゼル式] D 150t吊	機械条件:運転時間当り損料	時間	6				
	起重機船[巡回・ディーゼル式] D 150t吊	機械条件:供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 31号	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重油A		L	160				
	高級船員		人	2.4				
	普通船員		人	1.2				
	引船[鋼製] D 700PS型	機械条件: 運転時間当り損料	時間	2				
	引船[鋼製] D 700PS型	機械条件: 供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/日



## 4次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 33号	燃料費 回航費(被回航方式 作業船)	標準, 鋼D 600PS型, 10h	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重油A		L	684				
	合計							

## 4次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 34号	労務費 回航費(被回航方式 作業船)	標準, 鋼D 600PS型	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高級船員(11H/日)		人	2				
	普通船員(11H/日)		人	1				
	合計							
	単価							円/日

# 4次単価表

単価使用年月	2026.06
歩掛適用年月	2026.06
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 35号	上乘費 回航費(被回航方式 作業船)	無し	単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	船団長(11H/日)		人	1			
	普通船員(11H/日)		人	2			
	合計						
	単価						円/日

# 機労材集計リスト（機械）

工事名	R 8 波土 牟岐漁港（牟岐地区） 牟・牟岐浦 東防波堤補強工事 （1）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L301010190	クローラークレーン	（油圧駆動式）100t吊	日	17.68	1,891,760	
L301010270	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型]	25t吊	日	17.62	937,384	
L301010300	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型]	50t吊	日	0.881	81,457	
L302050130	鋼製型枠	異形ﾌﾞﾛｯｸ 20t以上30t未満	m2	4,024.8	7,003,152	
M300550000	起重機船[旋回・ﾃﾞｲｰｾﾞﾙ式]	D 150t吊	日	12.697	4,545,856	
M300550000	起重機船[旋回・ﾃﾞｲｰｾﾞﾙ式]	D 150t吊	時間	46.174	2,082,459	
M301120000	引船[鋼製]	D 600PS型	日	0.989	53,756	
M301120000	引船[鋼製]	D 600PS型	時間	1.199	6,275	
M301130000	引船[鋼製]	D 700PS型	日	12.697	791,080	
M301130000	引船[鋼製]	D 700PS型	時間	15.391	92,502	
M301280000	交通船[FRP製]	D 70PS型 3.0GT	日	53	175,080	
M301296000	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	18.163	297,873	
M301573000	台船(クレーン付台船用)	1,000t積	日	0.989	117,809	
M302769000	クローラークレーン[機械駆動式ｳｲﾝﾁ・ﾗｯｽﾞｼﾞﾌﾞ型]	150t吊	日	1.589	138,929	
	合計額				18,215,372	







工 種	消波ブロック			
細別・規格	記号	計 算 式	単 位	合 計
消波ブロック(コーケンブロック16t型)撤去				
重量	16t			
体積	v		m <sup>3</sup> /個	7.027
空隙率	p			0.58
消波ブロック撤去				
撤去個数	N			
	陸上		個	31
	水中		個	29
			合計	60
消波ブロック復旧(コーケンブロック16t型)据付				
据付容量	V			
	陸上		m <sup>3</sup>	514.80
	水中		m <sup>3</sup>	475.20
据付個数	N	$N=V(1-p)/v$		
	陸上	$514.8 \times (1-0.58) / 7.027$	個	31
	水中	$475.2 \times (1-0.58) / 7.027$	個	29
			合計	60
消波ブロック(テトラネオ)(据付)				
重量	20t			
体積	v		m <sup>3</sup> /個	8.741
空隙率	p			0.60
据付容量	V			
	陸上		m <sup>3</sup>	1501.63
	水中		m <sup>3</sup>	1326.56
据付個数	N	$N=V(1-p)/v$		
	陸上	$1501.63 \times (1-0.6) / 8.741$	個	69
	水中	$1326.56 \times (1-0.6) / 8.741$	個	61
			合計	130
型枠面積		別添図面参照	m <sup>2</sup>	30.96

工種	消波工							
種別・細別・規格	記号	計 算 式			単位	小 計	合 計	
消波ブロック工								
<b>(ブロック流れ図)</b>								




