

見積参考資料

工事名 R2徳土 栗田漁港 鳴・北灘 波浪対策工事

◇経費情報◇

工種区分	構造物工事（港湾）
単価地区	徳島東部1
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

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 2 徳土 栗田漁港 鳴・北灘 波浪対策工事				事業区分 工事区分	港湾海岸整備 堤防・防潮堤・護岸	
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
堤防・防潮堤・護岸		式	1				
消波工		式	1				
消波ブロック工		式	1				
消波ブロック製作	規格:4t, コンクリート規格:18-8-40 (BBorN) W/C ≤ 60%	個	367				単 1号
消波ブロック据付 陸上	規格:4t	個	228				単 2号
消波ブロック据付 水中	規格:4t	個	139				単 3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				
えい航		回	1				単 4号
安全費		式	1				
安全監視船		隻日	4				単 5号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 徳土 粟田漁港 鳴・北灘 波浪対策工事				事業区分 工事区分	港湾海岸整備 堤防・防潮堤・護岸	
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
役務費		式	1				
借上げ料等		式	1				内 1号
共通仮設費 (率計上)		式	1				
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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	借上げ料等						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
借地料		m2	500				
合計							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	消波ブロック製作	規格:4t,コンクリート規格:18-8-40(BBorN)W/C≤60%	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	3.997t,鋼製型枠,30t未満,10.54m2,一般養生を行う,1.738m3,標準,ラフレ-ンクレーン,(油圧伸縮シブ型)25t吊,ラフテ	個	1				単 6号
	合計							
	単価							円/個

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	消波ブロック据付 陸上	規格:4t	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(陸海一貫)	据付(乱積),3.997t/個,標準,クレーン付台船,80t吊,鋼D 500PS型,700t,10km,標準,ラフレ-ンクレーン,(油圧伸縮シブ型)	個	1				単 7号
	合計							
	単価							円/個

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	消波ブロック据付 水中	規格:4t	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(陸海一貫)		据付(乱積), 3.997t/個, 標準, クレーン付台船, 80t吊, 鋼D 500PS型, 700t, 10km, 標準, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジャブ型)	個	1				単 8号
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	えい航		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	
えい航費(作業船)		11漕, クレーン付台船, 80t吊, 鋼D 1000PS型, 無し, 無し	回	1				単 9号
合計								
単価								円/回

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	安全監視船		単位	隻日	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重油 (H-JI-)		L	14				
	高級船員		人					
	普通船員		人					
	安全監視船 FRP D 70PS型 3.0t 51kW	供用	日	1				
	安全監視船 FRP D 70PS型 3.0t 51kW	運転	日	1.65				
	合計							
	単価							円/隻日

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	異形ブロック製作	3.997t, 鋼製型枠, 30t未満, 10.54m2, 一般養生を行う, 1.738m3, 標準, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型) 25t吊, ラフテ	単位	個	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	レディミクストコンクリート 各種		m3	17.55				
	鋼製型枠賃料 30t未満		m2	105.4				
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	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		日	0.53				単 10号
	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 35t吊		日	0.46				単 11号
	雑材料 労務費の%		式	1				
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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(陸海一貫)	据付(乱積), 3.997t/個, 標準, クレーン付台船, 80t吊, 鋼D 500PS型, 700t, 10km, 標準, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型)	日	1	32			
	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		日	1				単 10号
	トラック 11t積		日	1				単 12号
	クレーン付台船 80t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	日	1				単 13号
	引船 鋼D 500PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 14号
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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(陸海一貫)	据付(乱積), 3.997t/個, 標準, クレーン付台船, 80t吊, 鋼D 500PS型, 700t, 10km, 標準, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型)	単位	個		32		
	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		日	1				単 10号
	トラック 11t積		日	1				単 12号
	クレーン付台船 80t吊	運転1日当り, 標準, 6時間	日	1				単 13号
	引船 鋼D 500PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 14号
	潜水士船 D 180PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	0.8				単 15号
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	名称・規格	条件	単位	回	単位数量	金額	単価	摘要
	えい航費(作業船)	11漕, クレ-ン付台船, 80t吊, 鋼D 1000PS 型, 無し, 無し	式	1	1			
	運転費		式	1				
	損料		式	1				
	合計							
	単価						円/回	

3次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)35t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] 35t吊			日	1				
合計								
単価							円/日	

3次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	トラック 11t積		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	52				
	運転手(一般)		人					
	トラック[普通型] 11t積	機械条件:運転時間当り損料	時間					
	トラック[普通型] 11t積	機械条件:供用日当り損料	日	1.13				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	クレーン付台船 80t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	161				
	船団長		人					
	普通船員		人					
	クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 80t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・ラチスジブ型] 80t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) 700t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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	引船 鋼D 500PS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	114				
	高級船員		人					
	普通船員		人					
	引船[鋼製] D 500PS型	機械条件: 運転時間当り損料	時間					
	引船[鋼製] D 500PS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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	潜水士船 D 180PS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	86				
	潜水世話役		人					
	潜水士		人					
	潜水連絡員		人					
	潜水送気員		人					
	潜水士船 D 180PS型 3～5t吊	機械条件:運転日当り損料	日	1				
	潜水士船 D 180PS型 3～5t吊	機械条件:供用日当り損料	日	1.65				
	合計							
	単価							円/日

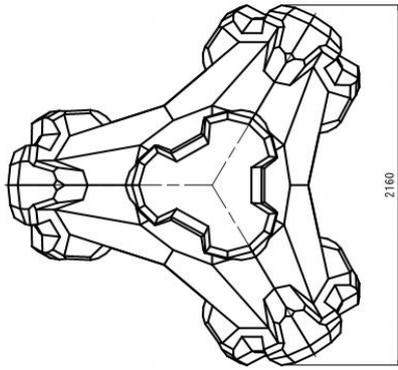
機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2 徳土 粟田漁港 鳴・北灘 波浪対策工事						
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要	
L301010270	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	30.919	1,323,365		
L301010280	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	35t吊	日	16.882	1,012,920		
L302050010	鋼製型枠賃料	30t未満	m2	3,868.18	3,829,498		
M301100000	引船[鋼製]	D 500PS型	日	18.923	560,133		
M301100000	引船[鋼製]	D 500PS型	時間	22.937	73,170		
M301295000	潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	9.208	100,114		
M301572000	台船(クレーン付台船用)	700t積	日	18.923	1,311,394		
M302640000	トラック[普通型]	11t積	日	12.959	128,689		
M302640000	トラック[普通型]	11t積	時間	53.903	54,981		
M302767000	クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型]	80t吊	日	30.392	1,569,154		
ML39400001	安全監視船	FRP D 70PS型 3.0t 51kW	供用	日	4	11,160	
MT39400001	安全監視船	FRP D 70PS型 3.0t 51kW	運転	日	6.6	19,272	
	合計額				9,993,850		

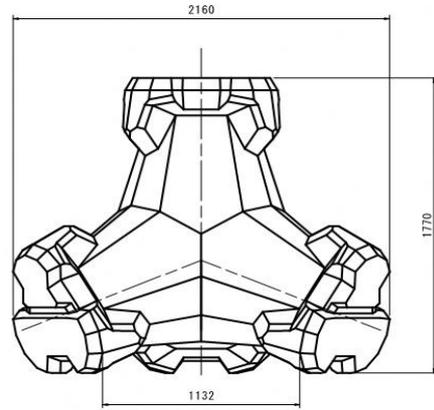
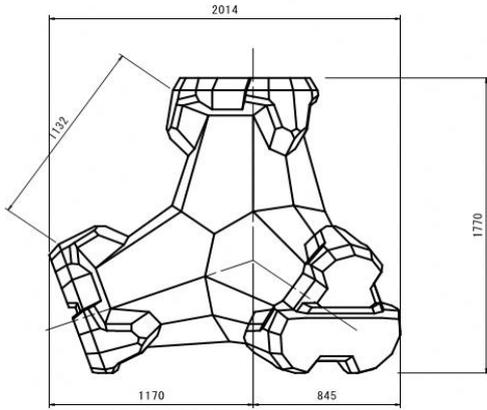
見積単価一覧表

工事名	R2徳土 栗田漁港 鳴・北灘 波浪対策工事			
名称	規格	単位	単価	備考
借地料		m2	140	

工 種 消波ブロック製作・据付



種別 (トン型)	質量 (t)	重量 (kN)	体積 (m ³)	型枠面積 (m ²)
4	3.997	39.197	1.738	10.54



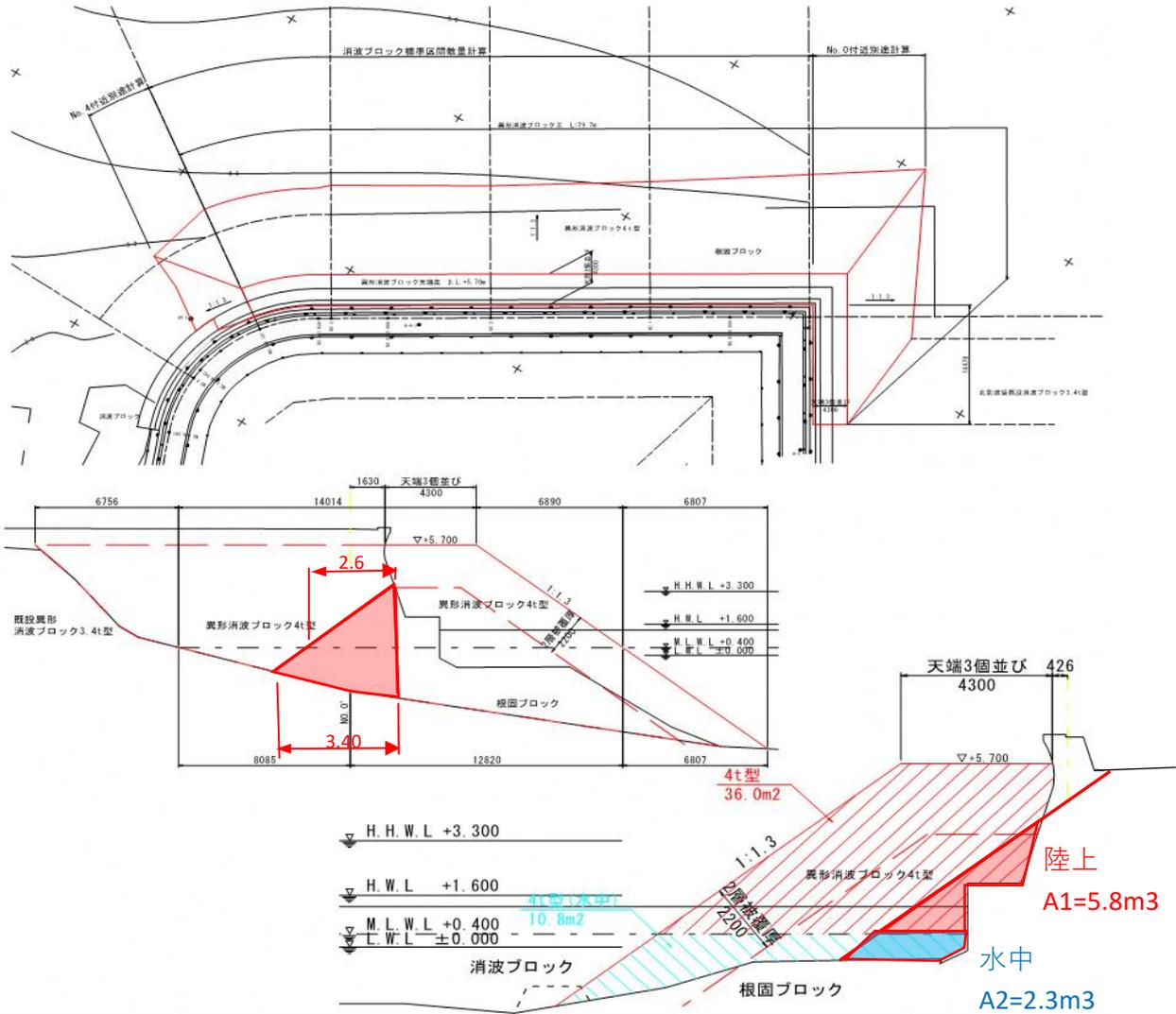
細別・規格	記号	計算式	単位	合計
消波ブロック (4 t 型)				
重量	4 t			
体積	v		m ³ /個	1.738
空隙率	p	メーカーカタログより		0.6
消波ブロック据付				
据付容量	V			
	陸上	数量計算書より	m ³	991.0
	水中	数量計算書より	m ³	606.0
据付個数	N	$N = V(1 - p) / v$		
	陸上	$991.0 \times (1 - 0.6) / 1.738$	個	228
	水中	$606.0 \times (1 - 0.6) / 1.738$	個	139
		合計	個	367
消波ブロック製作				
製作個数			個	367

消波ブロック 4 t 型 数量計算書													
測 点	点間距離	消波ブロック4 t 型 (陸上)			消波ブロック4 t 型 (水中)								
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
No.0-10.2		0.0			0								
No.0+2.0	10.00	35.6	17.8	178.0	22.5	11.3	112.5						
No.0+16.83	14.83	35.9	35.8	530.2	21.2	21.9	324.0						
No.1	3.17	35.9	35.9	113.8	21.2	21.2	67.2						
No.1+9.0	9.00	0.0	18.0	161.6	0	10.6	95.4						
小 計	37.00			983.5			599.1						
別途計算													
	N.0付近			7.5			6.9						
合 計				991.0			606.0						

※No.0-10.2~No.0+2.0の点間距離は、(10.2+7.8)/2=10.0mとした。

工 種

消波ブロック4 t 型 別途数量計算書 (No.0付近)



細別・規格	記号	計算式	単位	合計
消波ブロック4 t 型 (No.0付近 別途計算)				
消波断面積	A			
体積	v		m3/個	1.738
	陸上	横断図No.0より (A1)	m2	5.8
	水中	横断図No.0より (A2)	m2	2.3
設置延長	L			
	陸上	L1	m	2.6
	水中	L2	m	3.4
据付容量	V			
	陸上	$5.8 \times 1/2 \times 2.6$	m3	7.5
	水中	$2.3 \times (2.6+3.4)/2$	m3	6.9