

見積参考資料

工事名 R2 波土 鞆奥漁港 海・鞆浦 (R1 災3) 漁港復旧工事

◇経費情報◇

工種区分	構造物工事 (港湾)
単価地区	美波 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。

現場管理費に係る積算は令和2年5月1日から適用する積算基準に基づくものとする。

設計内訳書（【R1災3】）

工事名	R2波土 鞆奥漁港 海・鞆浦 （R1災3）漁港復旧工事				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 【R1災3（島堤）】		式	1				
消波工		式	1				
消波ブロック工		式	1				
消波ブロック製作		個	261				単 1号
消波ブロック据付	陸上	個	212				単 2号
消波ブロック据付	水中	個	49				単 3号
構造物撤去工		式	1				
撤去工		式	1				
ブロック撤去	撤去（水中）→据付（水中）	個	1				単 4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				

設計内訳書（【R1災3】）

工事名	R 2 波土 鞆奥漁港 海・鞆浦 （R 1 災 3） 漁港復旧工事				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
回航		回	2				単 5号
運搬費		式	1				
建設機械器具等運搬		台	1				単 6号
安全費		式	1				
安全対策		人日	11				単 7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				

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		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	12.176t, 鋼製型枠, 30t未満, 24.07m ² , 一般養生を行う, 5.294m ³ , 標準, ラフテレーンクレーン, (油圧伸縮シブ型)25t吊, クロ	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 2号	消波ブロック据付	陸上	単位	個	単位数量	212	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, 12.176t/個, 無し, 標準, ラフテレーンクレーン, (油圧伸縮シブ型)50t吊, 玉掛・玉外のどちらも陸上(水上)	個	85			単 9号	
	ブロック運搬据付・仮置(海上一連)	据付(乱積), 12.176t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 70 OPS型, 1,000t, 8.3km, 玉掛・玉外のど	個	212			単 10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	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), 12.176t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 70 OPS型, 1,000t, 8.3km, 玉掛・玉外のど	個	1				単 11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	ブロック撤去	撤去(水中)→据付(水中)	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・据付(乱積), 異形ブロック[被覆、消波], 海上, 12.176t/個, 無し, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼	個	1				単 12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 5号	回航		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	
	回航費(被回航方式 作業船)	50俚, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 標準, 鋼D 1000PS型, 無し, 有り, 0日, 有り, 無し, 有り, 自動計算, 10%,	回	1				単 13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 6号	建設機械器具等運搬		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	クローラクレーン系, 150t吊以下 (CS平積3.0m 3以下含), 標準, ラフレックレーン, 油圧伸縮ジブ型(排対型 第2次基準値) 50t	式	1				単 14号
	合計							
	単価							円/台

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 7号	安全対策		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	
	安全監視船		式	1			単 15号	
	合計							
	単価						円／人日	

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 8号	異形ブロック製作	12.176t, 鋼製型枠, 30t未満, 24.07m ² , 一般養生を行う, 5.294m ³ , 標準, ラフトレックレーン, (油圧伸縮ジャブ型)25t吊, クロ	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 18-8-40 高炉		m3	53.47				
	鋼製型枠賃料 30t未満		m2	240.7				
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	ラフトレックレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジャブ型)25t吊		日	0.96				単 16号
	クローラクレーン(油圧駆動式) 100t吊		日	0.88				単 17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 9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, 12.176t/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)	単位	個		88	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(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 50t吊		日	1				単 18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 10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), 12.176t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 8.3km, 玉掛・玉外のど	単位	個		24	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 19号
	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 20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 11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), 12.176t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 8.3km, 玉掛・玉外のど	単位	個			24	
	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 19号
	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り, 標準, 2時間, 8時間	日	1				単 20号
	潜水士船 D 180PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	0.8				単 21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 12号	ブロック撤去(1スイング内)	撤去・据付(乱積),異形ブロック[被覆、消波],海上,12.176t/個,無し,標準,起重機船(非航旋回),鋼D 150t吊,鋼	単位	個	単位数量	51	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 19号
	引船 鋼D 700PS型	運転1日当り,標準,2時間,8時間	日	1				単 20号
	潜水土船 D 180PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	2				単 21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	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	回航費(被回航方式 作業船)	50俚, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t 吊, 標準, 鋼D 1000PS型, 無し, 有り, 0日, 有り, 無し, 有り, 自動計算, 10%,	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	
	運転費		式	1				
	損料		式	1				
	回航保険料		式	1				
	合計							
	単価							円/回

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 14号	分解組立運搬	クローラークレーン系, 150t吊以下 (CS平積3.0m 3以下含), 標準, ラフテレンクレーン, 油圧伸縮ジブ型 (排対型 第2次基準値) 50t	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	
	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	3.1			単 18号	
	特殊作業員		人					
	運搬費等率 特定項目の%		式	1				
	合計							

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 15号	安全監視船		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	
	安全監視船 FRP D 70PS型		日	1				単 22号
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							

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 16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 17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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	起重機船(非航旋回) 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					
	高級船員		人					
	普通船員		人					
	起重機船[旋回・ディーゼル式] D 150t吊	機械条件: 運転時間当り損料	時間					
	起重機船[旋回・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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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					
	普通船員		人					
	引船[鋼製] D 700PS型	機械条件: 運転時間当り損料	時間					
	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

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 21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

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 22号	安全監視船 FRP D 70PS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	
	重油A		L	14				
	高級船員		人					
	普通船員		人					
	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/日

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2 波土 鞆奥漁港 海・鞆浦 (R 1 災 3) 漁港復旧工事					
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	22.968	2,051,042	
L301010270	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	25.056	1,072,396	
L301010300	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	50t吊	日	4.065	309,009	
L302050010	鋼製型枠賃料	30t未満	m2	6,282.27	6,219,447	
M300550000	起重機船[旋回・ティセ`ル式]	D 150t吊	日	17.976	3,900,814	
M300550000	起重機船[旋回・ティセ`ル式]	D 150t吊	時間	65.367	1,784,536	
M301130000	引船[鋼製]	D 700PS型	日	17.976	715,448	
M301130000	引船[鋼製]	D 700PS型	時間	21.789	93,693	
M301280000	交通船[FRP製]	D 70PS型 3.0GT	日	29.15	85,349	
M301295000	潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	4.432	48,186	
	合計額				16,279,920	

**R 1 災第 3 号 漁港復旧工事(徳島県)
〔島堤〕**

数量計算書

消波工

細 別	概略図及び計算式	数量・備考
ブロック製作 消波ブロック12t型	・制作個数(消波工_平均断面計算書より) 陸上= 212 個 水中= 49 個 (撤去・据付分控除)	= 261 個

消波工

消波ブロック12t型 平均断面計算書										
測点番号	距離	陸上			水中			備考		
		断面	平均	積	断面	平均	積			
No. 0	+	0.00	-	0.00	-	-	0.00	-	-	
No. 0	+	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	9.70	4.85	58.20	
No. 0	+	18.70	6.70	43.20	21.60	144.72	2.80	6.25	41.88	
No. 0	+	20.00	1.30	41.40	42.30	54.99	2.40	2.60	3.38	
No. 0	+	30.00	10.00	35.10	38.25	382.50	2.10	2.25	22.50	
No. 0	+	42.00	12.00	48.60	41.85	502.20	6.50	4.30	51.60	
No. 0	+	50.00	8.00	29.10	38.85	310.80	1.40	3.95	31.60	
No. 0	+	56.00	6.00	40.10	34.60	207.60	0.40	0.90	5.40	
No. 0	+	70.00	14.00	28.40	34.25	479.50	0.30	0.35	4.90	
No. 0	+	87.50	17.50	36.10	32.25	564.38	16.10	8.20	143.50	
No. 0	+	90.00	2.50	31.20	33.65	84.13	19.70	17.90	44.75	
No. 0	+	93.00	3.00	2.30	16.75	50.25	28.40	24.05	72.15	
No. 0	+	105.00	12.00	0.00	1.15	13.80	0.00	14.20	170.40	
						空m3			空m3	
						2794.86			650.26	
合計		105.00 (m)				212 (個)			50 (個)	空隙率60% v=5.294m3/個

消波工

細 別	概略図及び計算式	数量・備考
<p>撤去・据付 消波ブロック12t型</p>	<p>・島堤周辺の潜水調査結果より、三柱ブロック12型の流用可能個数 下図より、正常なブロックは①のみである。 流用個数= 1 個</p> <p>10/28 9:50 ~ 10:40</p> <p>(外港側)</p> <p>① 三柱 ② 中空三角 ③ 三柱 ④ 中空三角 ⑤ 中空三角 ⑥ 三角 ⑦ 中空三角</p> <p>水面で 10m 水面で 5m 水中部 気中部</p> <p>(中空三角) 12t l=3200 (テトラ) φ500</p> <p>正常なブロック ①、②、④、⑤、⑥ 破損ブロック ③、⑦</p> <p>(①以外は中空三角ブロックのため使用不可)</p>	<p>1 個</p>