

見積参考資料

工事名 R6 波土 海部漁場（牟岐東工区） 牟・灘 藻場造成工事（担い手確保型）

◇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。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

設計内訳書 (本01)

工事名	事業区分 工事区分	金額	数量・金額増減	摘要			
R 6 波土 海部漁場 (牟岐東工区) 牟・灘 藻場造成工事 (担い手確保型)	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				
被覆・根固工		式	1				
被覆ブロック工		式	1				
被覆ブロック製作	10t	個	31				単 1号
被覆ブロック製作	6t	個	107				単 2号
被覆ブロック据付 (転置なし)	10t	個	31				単 3号
被覆ブロック据付 (転置あり)	6t	個	107				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				
回航	起重機船:150t	回	1				単 5号
運搬費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 波土 海部漁場 (牟岐東工区) 牟・灘 藻場造成工事 (担い手確保型)	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
建設機械器具等運搬		台	1				単 6号
安全費		式	1				
安全対策	70PS、2名乗船	人日	8				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				

設計内訳書 (附01)

工事名	事業区分 工事区分	金額	数量・金額増減	摘要			
R 6 波土 海部漁場 (牟岐東工区) 牟・灘 藻場造成工事 (担い 手確保型)	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				
被覆・根固工		式	1				
海藻着生基質		式	1				
海藻着生基質工	ブロック上面設置	個	204				単 8号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
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				

1次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 1号	被覆ブロック製作	10t	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		10t, 鋼製型枠, 異形ブロック 10t以上20t未満, 23.88m ² , 4.446m ³ , 標準, ラフトレックレン, (油圧伸縮シブ型) 25t吊, ラフトレ		個	1			単 9号
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 2号	被覆ブロック製作	6t	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		6t, 鋼製型枠, 異形ブロック 10t未満, 17.009m ² , 2.644m ³ , 標準, ラフトレックレン, (油圧伸縮シブ型) 25t吊, ラフトレックレン,		個	1			単 10号
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 3号	被覆ブロック据付 (転置なし)	10t	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, 10t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 1.2km, 玉掛・玉外のどちらか水中		個	1			単 11号
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 4号	被覆ブロック据付 (転置あり)	6t	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, 6t/個, 無し, 標準, ラフテレーンクレーン, (油圧伸縮ジャブ型)35t吊, 玉掛・玉外のどちらも陸上(水上)		個	1			単 12号
ブロック運搬据付・仮置(海上一連)		据付, 6t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 120t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 1.2km, 玉掛・玉外のどちらか水中		個	1			単 13号
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 5号	回航	起重機船:150t	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)		61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 14号
合計								
単価								円/回

1次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 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, 油圧伸縮ゾブ型(排対2次)25t吊	式	1				単 15号
合計								
単価								円/台

1 次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 7号	安全対策	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

1次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 8号	海藻着生基質工	ブロック上面設置	単位	個	単位数量	204	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	海藻着生基質 (200型) 幅20cm×長20cm×厚7.5cm		個	204				
	取付金具 (SUS) (アンカーボルトM12×200mm、ナットM12、角座金M12、エポキシ樹脂系接着剤含)		セット	204				
	コンクリート削孔 (電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	孔	204				
	着生基質設置		式	1				単 16号
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 9号	名称・規格	条件	単位	個	単位数量	金額	単価	摘要
	異形ブロック製作	10t, 鋼製型枠, 異形ブロック 10t以上20t未満, 23.88m ² , 4.446m ³ , 標準, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型) 25t吊, ラフテレンクレーン				10		
	レディミクストコンクリート 18-8-40高炉		m ³	44.9				
	鋼製型枠 異形ブロック 10t以上20t未満		m ²	238.8				
	型枠工 5.5tを超えて11t以下(クレーン抜き)		m ²	238.8				
	コンクリート打設工 5.5tを超えて11t以下(クレーン抜き)		m ³	44.46				
	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	1.19				単 17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		日	1.07				単 18号
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 10号	名称・規格	条件	単位	個	単位数量	金額	単価	摘要
	異形ブロック製作	6t, 鋼製型枠, 異形ブロック 10t未満, 17.009m ² , 2.644m ³ , 標準, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型) 25t吊, ラフテレンクレーン,	単位	個		10	単価	
	レイミクストンクリート 18-8-40高炉		m ³	26.7				
	鋼製型枠 異形ブロック 10t未満		m ²	170.09				
	型枠工 5.5tを超えて11t以下(クレーン抜き)		m ²	170.09				
	コンクリート打設工 5.5tを超えて11t以下(クレーン抜き)		m ³	26.44				
	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	0.85				単 17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		日	0.67				単 18号
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務費補正	1.000-0000 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, 10t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 150t吊, 鋼D 700PS型, 1,000 t, 1.2km, 玉掛・玉外のどちらか水中	単位	個		27		
	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 270PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	0.8				単 21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	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 12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, 6t/個, 無し, 標準, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型)35t吊, 玉掛・玉外 のどちらも陸上(水上)				93		
	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)35t吊		日	1				単 22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	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 13号	ブロック運搬据付・仮置(海上一連)	据付, 6t/個, 標準, 起重機船(非航旋回), 鋼D 120t吊, 鋼D 700PS型, 1,000t, 1.2km, 玉掛・玉外のどちらか水中	単位	個	単位数量	30	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 120t吊		運転1日当り, 標準, 6時間	日	1				単 23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 270PS型 3~5t吊		運転1日当り	日	0.8				単 21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	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 16号	着生基質設置		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	
	普通作業員		人	2				
	合計							

3次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 17号	ラフテレーンクレーン(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	
ラフテレーンクレーン[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	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 18号	ラフテレーンクレーン(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	
ラフテレーンクレーン[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	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 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	1.2				
	高級船員		人	1.2				
	普通船員		人	6				
	起重機船[旋回・テール式] D 150t吊	機械条件: 運転時間当り損料	時間	6				
	起重機船[旋回・テール式] 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	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 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	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

3次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 21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	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 22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	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 23号	起重機船(非航旋回) 鋼D 120t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	404				
	船団長		人	1.2				
	高級船員		人	1.2				
	普通船員		人	6				
	起重機船[旋回・ディーゼル式] D 120t吊	機械条件: 運転時間当り損料	時間	6				
	起重機船[旋回・ディーゼル式] D 120t吊	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	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 25号	燃料費 回航費(被回航方式 作業船)	標準, 鋼D 600PS型, 13h	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	889				
	合計							

4次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 26号	労務費 回航費(被回航方式 作業船)	標準, 鋼D 600PS型, 1日	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				
	高級船員乗船手当		人	2				
	普通船員(11H/日)		人	1				
	普通船員乗船手当		人	1				
	合計							
	単価							円/日

4次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 27号	上乗費 回航費(被回航方式 作業船)	無し, 1日	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				
	船団長乗船手当		人	1				
	普通船員(11H/日)		人	2				
	普通船員乗船手当		人	2				
	合計							
	単価							円/日

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 6 波土 海部漁場（牟岐東工区） 牟・灘 藻場造成工事（担い手確保型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	3.182	1,876	
L301010270	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	14.284	635,638	
L301010280	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	35t吊	日	1.15	71,333	
L301010300	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	50t吊	日	10.486	821,053	
L302050110	鋼製型枠	異形ブロック 10t未満	m2	1,819.963	2,183,955	
L302050120	鋼製型枠	異形ブロック 10t以上20t未満	m2	740.28	903,141	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38～40mm	供用日	3.795	1,011	
M300540000	起重機船[旋回・ティーセル式]	D 120t吊	日	5.884	1,765,499	
M300540000	起重機船[旋回・ティーセル式]	D 120t吊	時間	21.399	808,919	
M300550000	起重機船[旋回・ティーセル式]	D 150t吊	日	1.894	678,211	
M300550000	起重機船[旋回・ティーセル式]	D 150t吊	時間	6.888	310,688	
M301130000	引船[鋼製]	D 700PS型	日	7.779	484,659	
M301130000	引船[鋼製]	D 700PS型	時間	9.429	56,672	
M301280000	交通船[FRP製]	D 70PS型 3.0GT	日	21.2	70,032	
M301296000	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	9.995	163,924	
	合計額				8,956,611	

数量計算書

数量計算書

工種	規格		単位	当初	摘要
被覆ブロック工					
製作	囲礁	10t-ORS(溝型)	個	31	藻場計画(ブロック)
	着定基質	6t-ORS(溝型)	個	107	藻場計画(ブロック)
据付	囲礁	10t-ORS(溝型)	個	31	牟東3 転置なし;L=1.0km
	着定基質	6t-ORS(溝型)	個	107	牟東3 転置あり;L=1.0km
		10t-ORS(溝型)			
		コンクリート体積	m ³	4.446	1個あたり
		型枠面積	m ²	23.880	1個あたり
		6t-ORS(溝型)			
		コンクリート体積	m ³	2.644	1個あたり
		型枠面積	m ²	17.009	1個あたり
	海藻着生基質	セラボラ 200型	個	204	(陸上(製作ヤード施工))
		ボルト(SUS304)M12×200(全ネジ)	kg	36.72	(陸上(製作ヤード施工))
		ナット(SUS304)M12	個	204	(陸上(製作ヤード施工))
		角座金(SUS304)M12	個	204	(陸上(製作ヤード施工))
		コンクリート削孔 φ20×100	孔	204	(陸上(製作ヤード施工))
		エポキシ樹脂系接着剤	kg	5.41	(陸上(製作ヤード施工))
共通仮設費					
	回航	起重機船150t吊	回	1	福良港
	建設機械器具等運搬	分解組立運搬80t吊以下	台	1	転置用
	安全費	FRP D 70PS型	日	8	1日あたり1隻

