

## 見積参考資料

工事名 R 1 阿土 橘港海岸（橘東地区） 阿南・橘 護岸補修工事

◇経費情報◇

工種区分	海岸工事（港湾）
単価地区	阿南 1
施工地域・工事場所	重要港湾・地方港湾（1）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	補正しない
イメージアップ	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平成 31 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 (本01)

工事名	R 1 阿土 橘港海岸 (橘東地区) 阿南・橘 護岸補修工事				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				
基礎工		式	1				
基礎捨石工		式	1				
基礎捨石	10~200kg	m3	24				単 1号
捨石荒均し(海岸)	±30cm	m2	44				単 2号
被覆・根固工		式	1				
被覆石工		式	1				
防砂シート	ポリエステル製不織布, t=5mm以上, 引張強さ:883N/5cm以上	m2	46				単 3号
被覆石	400kg	m3	28				単 4号
被覆均し(海岸)	±30cm	m2	49				単 5号
間詰めコンクリート	18-8-25 (20) BBorN, WC ≤ 60%	m3	9				単 6号
コンクリート被覆工		式	1				
埋戻し	裏込石1~5kg	m3	5				単 7号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 阿土 橘港海岸 (橘東地区) 阿南・橘 護岸補修工事				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
路盤	RC-40, t=300	m2	12				単 8号
防砂シート	ポリエステル製不織布, t=5mm以上, 引張強さ:883N/5cm以上	m2	12				単 9号
コンクリート	18-8-40BB, WC ≤ 60%	m3	2				単 10号
構造物撤去工		式	1				
取壊し工		式	1				
コンクリート取壊し	無筋構造物取壊し, 機械施工, コンクリート殻運搬	m3	2				単 11号
処分費	無筋コンクリート殻	m3	2				単 12号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
事業損失防止施設費		式	1				
水質汚濁防止膜	カーテン長2m, 単独φ300	式	1				内 1号
共通仮設費 (率計上)		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 阿土 橘港海岸 (橘東地区) 阿南・橘 護岸補修工事				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
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	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	水質汚濁防止膜	カーテン長2m, 単独φ300					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
汚濁防止膜設置		m	20				単 23号
汚濁防止膜撤去		m	20				単 24号
汚濁防止膜賃料		式	1				単 25号
合計							

# 1 次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	基礎捨石	10~200kg	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	捨石投入	20%, 標準, 10m未満, 1,000m3未満	m3	1			単 13号	
	合計							
	単価						円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	捨石荒均し(海岸)	±30cm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	捨石本均し・荒均し(海岸)	荒均し, ±30cm	m2	1			単 14号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	防砂シート	ポリエステル製不織布, t=5mm以上, 引張強さ:883N/5cm以上	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	防砂シート敷設	陸上, クレーン抜き, 10m未満(標準)	m2	1			単 15号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	被覆石	400kg	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	被覆石投入	10%, 標準, 10m未満, 1,000m3未満	m3	1			単 16号	
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	被覆均し(海岸)	±30cm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
被覆均し(海岸)		±30cm	m2	1			単 17号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	間詰めコンクリート	18-8-25(20)BBorN, WC≦60%	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート打設		クレーン打設, 無筋, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型) 16t吊	m3	1			単 18号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	埋戻し	裏込石1~5kg	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1				
	捨石 1~5kg		m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	路盤	RC-40, t=300	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路盤材敷均し転圧(人力)	12m2, 3.6m3, 再生クラッシュラン, 25%, 標準, 3層	m2	1				単 19号
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	防砂シート	ポリエステル製不織布, t=5mm以上, 引張強さ:883N/5cm以上	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	防砂シート敷設	陸上, クレーン抜き, 10m未満(標準)	m2	1			単 15号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	コンクリート	18-8-40BB, WC ≤ 60%	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート打設	ミキサー車打設, 無筋	m3	1			単 20号	
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	コンクリート取壊し	無筋構造物取壊し, 機械施工, コンクリート殻運搬	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物取壊し		無筋構造物, 機械施工, 無し	m3	1			単 21号	
コンクリートガラ運搬		コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 4.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	処分費	無筋コンクリート殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 22号	
合計								
単価							円/m3	



## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	捨石本均し・荒均し(海岸)	荒均し, ±30cm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	潜水土船(海岸関連) D180PS型3~5t吊(本・荒・被覆均し)		日	0.04				単 27号
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	防砂シート敷設	陸上, クレーン抜き, 10m未満(標準)	単位	m2	単位数量	516	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	防砂シート t=5mm以上, 引張強さ: 883N/5cm以上		m2	568				
	防砂シート敷設 クレーン抜き(陸上施工)		m2	516				
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	被覆石投入	10%, 標準, 10m未満, 1,000m3未満	単位	m3	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	被覆石 400kg		m3	1,100				
	潜水士船 D 180PS型 3~5t吊	運転1日当り	日	2.59				単 26号
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	被覆均し(海岸)	±30cm	単位	m2	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	潜水土船(海岸関連) D180PS型3~5t吊(本・荒・被覆均し)		日	0.05			単 27号
	雑材料 全体の%		式	1			
	合計						
	単価						円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート打設	クレーン打設, 無筋, ラフテレンクレーン, (油圧伸縮ジブ型) 16t吊	単位	m3	単価数量	10	単価	
	レディミクストコンクリート 18-8-25(20)BB		m3	10.3				
	コンクリート打設(上部工製作) クレーン抜き		m3	10				
	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 16t吊		日	0.2				単 28号
	合計							
	単価						円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	路盤材敷均し転圧(人力)	12m2, 3.6m3, 再生クラッシュラン, 25%, 標準, 3層	単位	m2	単位数量	757	単価	
	再生クラッシュラン(舗装) RC-40		m3	283.88				
	振動ローラ(排出ガス対策型) 搭乗式 コンバインド型 3~4t		日	3				単 29号
	普通作業員		人					
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート打設	ミキサー車打設, 無筋	単位	m3	単位数量	10	単価	
	レイミキストコンクリート 18-8-40BB		m3	10.3				
	コンクリート打設(上部工製作) ミキサー車から直接投入		m3	10				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	構造物取壊し	無筋構造物, 機械施工, 無し	単位	m3	単位数量	10	単価	
	構造物取壊し 無筋構造物. 機械施工, 制約なし		m3	10				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	処分費 無筋コンクリート殻		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	汚濁防止膜設置	条件	単位	m	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	汚濁防止膜設置 陸上クレーン込み		m	120				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	汚濁防止膜撤去	条件	単位	m	単位数量	120	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	汚濁防止膜撤去 陸上ｸﾚｰﾝ込み		m	120				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	汚濁防止膜賃料	条件	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	
	汚濁防止膜賃料		式	1				
	合計							

# 3次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26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	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	潜水士船(海岸関連) D180PS型3~5t吊(本・荒・被覆均し)		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	
軽油 免税			L	145				
高級船員			人					
潜水士			人					
潜水連絡員			人					
潜水士船 D 180PS型 3~5t吊	機械条件:供用 持込		供用日					
合計								
単価								円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)16t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] 16t吊		日	1				
合計							
単価						円/日	

# 3次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	振動ロー(排出ガス対策型) 搭乗式 コンバインド型 3~4t	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	13			
	運転手(特殊)		人				
	振動ロー[搭乗・コンバインド式・排対型(第1次)] 運転質量3~4t	機械条件:運転時間当り損料	時間				
	振動ロー[搭乗・コンバインド式・排対型(第1次)] 運転質量3~4t	機械条件:供用日当り損料	日	1.4			
	合計						
	単価						円/日

## 機労材集計リスト（機械）

工事名	R 1 阿土 橋港海岸（橋東地区） 阿南・橋 護岸補修工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L301010250	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	16t吊	日	0.18	6,840	
L301040010	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式]	質量0.8～1.1t	日	0.097	189	
L301040030	タンパ及びビラマ	質量60～80kg	日	0.019	12	
M301295000	潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	供用日	7.914	138,509	
M301295000	潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.361	3,935	
M302451000	バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(第2次)]	標準バケット容量 山積0.8m <sup>3</sup> /平積0.6m <sup>3</sup>	供用日	0.052	961	
M302590000	タンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.048	988	
M303640000	振動ローラ[搭乗・コンバインド式・排対型(第1次)]	運転質量3～4t	日	0.066	294	
M303640000	振動ローラ[搭乗・コンバインド式・排対型(第1次)]	運転質量3～4t	時間	0.19	118	
	合計額				151,846	





数量計算書

種 別	細 別	記号	算 式	単位	小 計	合 計
護岸補修						
施工延長				m	9.50	9.50
基礎捨石工	10~200kg		計算書 第 ① 号表より	m <sup>3</sup>	24.13	24.13
捨石荒均し	±30cm		計算書 第 ① 号表より	m <sup>2</sup>	43.70	43.70
防砂シート	防砂シート		計算書 第 ① 号表より	m <sup>2</sup>	45.65	45.65
被覆石	400kg		計算書 第 ① 号表より	m <sup>3</sup>	28.48	28.48
被覆均し	±30cm		計算書 第 ① 号表より	m <sup>2</sup>	48.83	48.83
間詰めコンクリート	18-8-20 BBorN		計算書 第 ① 号表より	m <sup>3</sup>	9.448	9.448
コンクリート被覆工	面積		ヘロンの公式による $S = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ $s = (a+b+c) \div 2$			
		①	辺長 a 4.85      b 2.20      c 5.10      s 6.075      S 5.30	m <sup>2</sup>	5.30	
		②	5.10      3.95      3.15      6.100      6.22	m <sup>2</sup>	6.22	11.52
コンクリート	18-8-40BB t=200		面積 11.52 × 厚さ 0.20	m <sup>3</sup>	2.304	2.304
路盤工	RC-40 t=300		面積計算により	m <sup>2</sup>	11.52	11.52
防砂シート	防砂シート		コンクリート被覆工面積と同じ	m <sup>2</sup>	11.52	11.52
埋戻し	裏込石(1~5kg)		面積 11.52 × 厚さ 0.40	m <sup>3</sup>	4.61	4.61
コンクリート取壊し	t=200		コンクリート被覆工面積と同じ	m <sup>2</sup>	11.52	11.52
	殻処理		面積 11.52 × 厚さ 0.20	m <sup>3</sup>	2.30	2.30

# 計 算 書

名称：

第 ① 号表

測 点	点 間 距 離	基礎捨石工			捨石 (荒均し)			防砂シート			被覆石			被覆均し			間詰めコンクリート			備 考	
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	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	—		—	—		—	—	1.3	—	—	0.9	—	—	1.5	—	—	0.28	—	—		
+3.00	3.000	6.7	3.35	10.05	8.9	4.45	13.35	8.9	5.10	15.30	5.5	3.20	9.60	9.3	5.40	16.20	1.82	1.050	3.150		
+4.50	1.500	2.4	4.55	6.83	4.9	6.90	10.35	4.9	6.90	10.35	3.0	4.25	6.38	5.2	7.25	10.88	1.01	1.415	2.123		
+9.50	5.000	0.5	1.45	7.25	3.1	4.00	20.00	3.1	4.00	20.00	2.0	2.50	12.50	3.5	4.35	21.75	0.66	0.835	4.175		
計	9.500			24.13			43.70			45.65			28.48			48.83				9.448	

# ヘロン式による計算書

名称：

記号	被覆石均し					備考	
	辺長 a	辺長 b	辺長 c	s	S		
③	1.50	2.00	2.50	3.000	1.50		
④	2.50	3.00	1.80	3.650	2.25		
⑤	1.80	4.00	3.35	4.575	2.99		
⑥	3.35	1.80	4.05	4.600	2.98		
⑦	4.05	4.45	4.00	6.250	7.46		
⑧	4.00	4.50	4.15	6.325	7.64		
⑨	4.50	3.05	3.70	5.625	5.60		
⑩	1.80	4.95	6.20	6.475	3.56		
⑪	6.20	1.55	6.50	7.125	4.79		
⑫	6.50	3.70	7.05	8.625	11.92		
⑬	7.05	1.75	6.85	7.825	5.99		
計					56.68		
	面積					56.68	m <sup>2</sup>
	ヘロンの公式		$s = (a+b+c) \div 2$	$S = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$			