

## 見積参考資料

工事名 R 1 徳土 鶴林寺中継局 勝・生名 基礎地盤擁壁修繕工事

### ◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	徳島3
施工地域・工事場所	山間僻地及び離島
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 1 徳土 鶴林寺中継局 勝・生名 基礎地盤擁壁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
道路修繕		式	1				
擁壁修繕工		式	1				
法面整形工		式	1				
法面整形工 (切土部)	現場制約：有り,土質：㈬質土,砂及び砂質土,粘性土	m2	30				単 1号
法面整形工 (切土部)	現場制約：有り,土質：軟岩Ⅰ,軟岩Ⅱ,中硬岩,硬岩	m2	6				単 2号
擁壁工		式	1				
床掘り (掘削)	土質：土砂	m3	10				単 3号
床掘り (掘削)	土質：軟岩	m3	2				単 4号
表面補強工		式	1				
表面補強工	規格：厚5mm, 1×10m/本	m2	63				単 5号
水抜きパイプ	規格：φVP65	m	8				単 6号
鉄筋挿入工		式	1				
鉄筋挿入	鉄筋規格：φ19,削孔長：2m,現場条件：Ⅲ重機搬入,仮説足場設置,土足場の確保困難	m	80				単 7号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳土 鶴林寺中継局 勝・生名 基礎地盤擁壁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
かご工		式	1				
ふとんかご	幅:100cm, 高さ:50cm, 種別:階段式, 規格:高さ50cm ×幅120cm, 詰石種類:採取石, 詰石規格:15cm~25c m程度	m	10				単 8号
石材採取 (小割含む)	現地採取	m3	10				単 9号
ずれ止め鉄筋	鉄筋種類:SD345D19	t	0.05				単 10号
吸出防止材	厚10mm, PP織布+PP不織布	m2	11				単 11号
防護柵工		式	1				
防止柵工		式	1				
転落(横断)防止柵	柵高:1.1m, 作業区分:土中建込	m	3				単 12号
仮設工		式	1				
作業ヤード整備工		式	1				
作業ヤード		式	1				内 1号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	24				単 13号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳土 鶴林寺中継局 勝・生名 基礎地盤擁壁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
仮設運搬工		式	1				
モルタル架設・撤去	平均斜面勾配30度以上	m	250				単 14号 治山歩掛適用
モノレール運転	最大積載量500kg	日	10				単 15号
モノレール賃料		式	1				内 2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				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 徳土 鶴林寺中継局 勝・生名 基礎地盤擁壁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
工事費計		式	1				

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	作業ヤード						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土のう積工	側面並べ, 仕拵・積立・撤去	m <sup>2</sup>	10				単 23号
整地	敷均し(ルース), 狭小幅員(幅2.5m以上 4m未満)	m <sup>3</sup>	10				
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	モノレール賃料						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
動力車		台	1				
土木箱台車		台	1				
バケット台車		台	1				
レール資材		m	250				
ポイント		台	1				
合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	法面整形工 (切土部)	現場制約：有り, 土質：埴質土, 砂及び砂質土, 粘性土	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	
	法面整形	切土部, 有り, 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	法面整形工 (切土部)	現場制約：有り, 土質：軟岩 I, 軟岩 II, 中硬岩, 硬岩	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	
	法面整形	切土部, 有り, 軟岩I、軟岩II、中硬岩、硬岩	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2



# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	床掘り (掘削)	土質：土砂	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	
掘削		土砂, 現場制約あり	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	床掘り (掘削)	土質：軟岩	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	
掘削		軟岩, 現場制約あり, 軟岩(I)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	表面補強工	規格：厚5mm, 1×10m/本	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊セメント封入布敷設工		m2	100			単 16号	
	アンカーピン打設工		本	304			単 17号	
	散水工		m2	100			単 18号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	水抜きパイプ	規格：φVP65	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-65			m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	鉄筋挿入	鉄筋規格：φ19, 削孔長：2m, 現場 条件：Ⅲ重機搬入, 仮設足場設置, 土 足場の確保困難	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入工		Ⅲ 重機搬仮設足場土足場確保難, 1 .9m/箇所, 50mm/箇所, 2m/箇所, 標準( 0.4), 無	m	1			単 19号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	ふとんかご	幅:100cm,高さ:50cm,種別:階段式, 規格:高さ50cm×幅120cm,詰石種類: 採取石,詰石規格:15cm~25cm程度	単位	m	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ふとんかご	設置,階段式,高さ50cm×幅120cm	m	1				
	ふとんかご	設置,階段式,高さ50cm×幅120cm	m	1				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	石材採取 (小割含む)	現地採取	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	
	小割		m3	1				単 20号
	石材(玉石)採取		m3	1				単 21号
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	ずれ止め鉄筋	鉄筋種類：SD345D19	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋-コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25			t	1				
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	吸出防止材	厚10mm, PP織布+PP不織布	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	
吸出防止材			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	転落(横断)防止柵	柵高:1.1m, 作業区分:土中建込	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	防護柵(横断・転落防止柵)設置工	土中建込, ビーム式・パネル式, 2m, 無, 50m未満, 無	m	1			単 22号	
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	交通誘導警備員		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	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 24号	
	合計							
	単価						円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	モ/レール架設・撤去	平均斜面勾配30度以上	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路線選定		m	100			単 25号	
	架設		m	100			単 26号	
	撤去		m	100			単 27号	
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	モノレール運転	最大積載量500kg	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	
	カソリン レギュラー		L	9.1				
	山林砂防工		人					
	合計							
	単価							円/日



## 2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	特殊セメント封入布敷設工	条件	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ドライコンクリートシート		本	11.6				
	止金具 (ジョイント部)		本	720				
	土木一般世話役		人					
	法面工		人					
	普通作業員		人					
	電動ドリル		台	2.9				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	アンカーピン打設工		単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	アンカーピン		本	10			φ13×250	
	法面工		人					
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価						円/本	

## 2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	散水工	条件	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人						
法面工		人						
普通作業員		人						
発動発電機[カ <sup>+</sup> ソリエンション駆動] 1kVA		日	0.84					
工事用水中モーターポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径50mm 全揚程5m		日	0.84					
散水車		日	0.84					単 28号 1.8kL
諸雑費(率)		式	1					
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	鉄筋挿入工	III 重機搬仮設足場土足場確保難, 1.9m/箇所, 50mm/箇所, 2m/箇所, 標準(0.4), 無	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋挿入工(ロックボルト工) 現場条件III		m	1				
	材料費 D19SD345 (めっき付き)		本	1.053				
	グラウト材		m3	0.003				
	材料費 頭部処理材料費		組	0.526				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	小割	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
	普通作業員		人				
	合計						
	単価						円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	石材(玉石)採取	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
	普通作業員		人				
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m3

# 2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	防護柵(横断・転落防止柵)設置工	土中建込,ビーム式・パネル式, 2m, 無, 50m 未満, 無	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	横断・転落防止柵設置工 土中建込用 ビーム式・パネル式		m	100				
	防護柵(P種)		m	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

# 2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	土のう積工	側面並べ, 仕拵・積立・撤去	単位	m 2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	購入土 発生土		m3	2.8				
	土のう 62×48cm		枚	140				
	普通作業員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 2

## 2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	交通誘導警備員B		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	
	交通誘導警備員B		人						
	合計								
	単価								円/人日

## 2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	路線選定		単位	m	単位数量		100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
	土木一般世話役		人						
	特殊作業員		人						
	合計								
	単価								円/m



# 2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	架設		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	山林砂防工		人					
	合計							
	単価						円/m	

# 2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	撤去		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	山林砂防工		人					
	合計							
	単価						円/m	

# 3次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	散水車		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	
散水車[トラック架装型] 1800L			時間					
合計								
単価							円/日	

# 機労材集計リスト（機械）

工事名	R 1 徳土 鶴林寺中継局 勝・生名 基礎地盤擁壁修繕工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
M000101008	ブルドーザ〔普通・排出ガス対策型(1次基準)〕	3t級	供用日	0.111	632	
M000202019	バックホウ(クローラ)〔標準〕	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	0.468	8,656	
M000603016	さく岩機(コンクリートブレイカ)	20kg級	供用日	0.571	83	
M001108006	散水車〔トラック架装型〕	1800L	時間	1.762	2,308	
M001201051	空気圧縮機〔可搬式・エンジン駆動・スクエア〕	排出ガス対策型(第1次基準)5.0m3/min	供用日	0.14	361	
M001305002	工事用水中モータポンプ〔普通型〕	潜水ポンプ 口径50mm 全揚程5m	日	0.529	51	
M001510001	発動発電機〔ガソリンエンジン駆動〕	1kVA	日	0.529	129	
	合計額				12,220	

## 見積単価一覧表

工事名	R1徳土 鶴林寺中継局 勝・生名 基礎地盤擁壁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
注入材	設計基準強度24N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	28,500	
特殊セメント封入布敷設	厚5mm 1×10m/本	本	87,000	
タッピングビス	SUS 4×30	本	15	
アンカーピン	φ13×250	本	310	
吸出防止材	厚10mm	m <sup>2</sup>	410	
モノレール架設・撤去	平均斜面勾配30度以上	m	3,991	
モノレール運転	最大積載量500kg	日	44,200	
モノレール賃料		式	2,118,500	2ヶ月間

工 種

石材(玉石)採取

1m3 当り

名 称	規格・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
石材(玉石)採取	普通作業員	人	0.6			
計						

工 種

小割

1m3 当り

名 称	規格・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小割	普通作業員	人	0.1			
計						

工 種

特殊セメント封入布敷設工

100m2 当り

名 称	規格・寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ドライコンクリートシート		本	11.6			
止金具(ジョイント部)		本	720			
土木一般世話役		人	2.9			
法面工		人	5.8			
普通作業員		人	2.9			
電動ドリル		台	2.9			
諸雑費(率)		式	1			

**数 量 総 括 表**

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数 量	摘 要
	土工						
		掘削工					
			片切掘削 (人力)	土砂	m3	12	
				岩	m3	2	
		法面整形工					
			法面整形 (切土人力)	土砂	m2	31	
				岩	m2	6	
	擁壁工						
		表面補強工					
			特殊セメント封入布	t=5mm	m2	63	
			水抜き穴	VP φ 65	m	8	63/25*0.3
	鉄筋挿入工						
		鉄筋挿入工	補強材 D19	SD345 頭部ネジ・メッキ付	m	80	2*40
			削孔長	φ 50	m	76	1.9*40
			グラウト注入	セメントミルク	m3	0.23	
			定着プレート	PL-150*150*9	枚	40	
			球面ナット	D19用	個	40	
			キャップ	防錆材入り	個	40	
			スペーサー	D19用	個	80	
	カゴ工						
		カゴマット	多段積	500*1000	m	10	5m*2段
		中詰石 (人力)	崩壊石積再利用	φ 150~200程度	m3	10	
		ずれ止め鉄筋	D19, L=2.0m@0.5m	SD345	本	10	2.0*2.25=4.5kg/本
		吸出防止材		t=10mm	m2	11.25	2.25*5.0m
	仮設工						
		モノレール	0.5t積		m	250	



鉄筋挿入工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
			NO. 0-0.5~NO. 1+1.3			
補強材D19	2.0m/本		2.0×40	m	80.0	
SD345 頭部ネジ・メッキ付						
	計			//		80.0
削孔長	1.9m/本		1.9×40	m	76.0	
φ50						
	計			//		76.0
グラウト注入	1.0本当り		V:グラウト注入量(m <sup>3</sup> ), D:削孔径(mm), L:削孔長(m), K:補正係数(=0.4)			
セメントミルク	σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>		V=D <sup>2</sup> *π/4*L*(1+K)			
	W/C=0.5~0.55	1.0m当り	(50 <sup>2</sup> *π)/(4*10 <sup>6</sup> )*1.00*(1+0.4)	m <sup>3</sup>		0.003
		1式当り	0.003*76.0	m <sup>3</sup>		0.228
定着プレート	PL-150*150*9		40	枚		40.0
球面ナット	D19用		40	個		40.0
キャップ	防錆材入り		40	個		40.0
スペーサー	D19用		40×2	個		80.0