

## 見積参考資料

# 工事名 R2三林 地すべり 三好市和田 山腹 工事

### ◇経費情報◇

工種区分	治山・地すべり防止工事
単価地区	三好4
施工地域区分	山間僻地及び離島
前金支出割合	35%を超え 40%以下の場合
契約保証	金銭的保証を必要とする場合
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。

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 2 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

項目名	内容
事業主体名	西部総合県民局農林水産部(三好) 林務・
事業名	地すべり防止事業
地区名	和田地区
工事名	R 2 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事
施工場所	三好市東祖谷和田
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	三好4
工期	
積算体系年月	令和3年2月
単価期適用年月	令和3年2月 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	



事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 2 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

項目名	内容
工事名	
工事区分	
積算区分	
積算体系区分	【森林土木工事】
工種区分	治山・地すべり工事
工種体系区分	
工事工種体系年番号	
契約保証費	
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
通勤補正区分	補正なし
週休2日補正	補正なし
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%
現場環境改善費の計上	しない
施工地域区分補正	山間僻地及び離島

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 2 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格				
2 ・工事原価				
3 純工事費				
4 ・ ・直接工事費				
5 ・ ・ ・直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
6 ・ ・間接工事費				
7 ・ ・ ・共通仮設費				
8 ・ ・ ・ ・共通仮設費(率計上)				
9 ・ ・ ・ ・営繕費	1.000	式		
10 ・ ・ ・現場管理費				
11 ・一般管理費等				





事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 2 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(諸経費対象)					
・補強土工	1.000	式			
・ ・ 補強土工	1.000	式			
・ ・ ・ 補強土工	1.000	式			1 式当たり
SP 削孔(アンカー) 森林 有り(ｽﾃｯﾄﾞ 型),二重管方式,90mm,ｻﾞｸ質土	304.000	m			単 A S 単 9号
SP 削孔(アンカー) 森林 有り(ｽﾃｯﾄﾞ 型),二重管方式,90mm,軟岩	148.000	m			単 A S 単 10号
グラウト注入	4.100	m <sup>3</sup>			単 A T 単 4号
鉄筋挿入	116.000	本			単 A T 単 2号
頭部処理	116.000	本			単 A T 単 3号
グリーンパネル 407 x 407 x 40	116.000	基			単 A
材料一式	1.000	式			単 A T 単 1号
合 計					
・ ・ ・ 伏工	1.000	式			1 式当たり
植生ネット工	406.300	m <sup>2</sup>			単 A T 単 5号
合 計					
・ 仮設工	1.000	式			







事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R2三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 1号 ***					
	土木一般世話役		人		1.000 人	当たり算出
	土木一般世話役			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)労務ｺｰﾄﾞ 2)労務単価算定区分 土木一般世話役		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 2号 ***					
	特殊作業員		人		1.000 人	当たり算出
	特殊作業員			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)労務ｺｰﾄﾞ 2)労務単価算定区分 特殊作業員		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 3号 ***					
	普通作業員		人		1.000 人	当たり算出

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 2 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	普通作業員			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	普通作業員		人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 4号 ***					
	法面工		人		1.000 人	当たり算出
	法面工			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	法面工		人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 5号 ***					
	ウインチベース架設・撤去		基		1.000 基	当たり算出
	ウインチベース架設・撤去 架設・撤去, 6 ヶ月から 1 ヶ年			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)作業区分 2)使用期間区分	架設・撤去 6 ヶ月から 1 ヶ年		時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 2 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	3)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	4)材料(丸太)コード(単位:m3)					
	5)1基当たり丸太数量	0.0m3				
	土木一般世話役		人			
	普通作業員		人			
	材料費					計上無し
	丸太	0.500				
	諸雑費	0.050				計上無し
	合 計					算出数量 1.000 基
	単 価		基			
	現地材丸太	0.000	m3			
	丸太					
	*** S単 - 6号 ***					
	アンカー架設・撤去		基		1.000 基	当たり算出
	アンカー架設・撤去			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	人力施工,2t以上3t未満,根株・立木			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	1)施工区分	人力施工		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)規格区分	2t以上3t未満		夜間制約作業時間:0.0		
	3)アンカー種別区分	根株・立木				
	4)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	5)材料(丸太)コード(単位:m3)					
	6)1基当たり丸太数量	0.00m3				
	土木一般世話役		人			
	普通作業員		人			

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R2三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計					算出数量 1.000 基
	単価		基			
	*** S単 - 7号 ***					
	ケーブルクレーン架設・撤去(コンクリート)【参考】		基		1.000 基	当たり算出
	ケーブルクレーン架設・撤去(コンクリート)【参考】 架設・撤去、試運転あり、元柱を使用しない(立木使用)、先柱を使用しない(立木使用)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)バケット区分	バケット0.5m3				
	2)勾配区分	15度以上				
	3)支間長区分	426~500				
	4)施工区分	架設・撤去				
	5)規格区分	2t以上3t未満				
	6)試運転区分	試運転あり				
	7)賃料期間					
	8)元柱使用区分	元柱を使用しない(立木使用)				
	9)先柱使用区分	先柱を使用しない(立木使用)				
	10)中間支柱本数	0本				
	11)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	土木一般世話役		人			
	とび工		人			
	普通作業員		人			
	特殊作業員		人			
	軽油 バトリル給油		L		364.000	

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R2三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	ウインチ		日			<賃料>
	ワイヤーロープ 主索		100m日			<賃料>
	ワイヤーロープ 巻上・曳索		100m日			<賃料>
	ワイヤーロープ 巻上・曳索		100m日			<賃料>
	ケーブルクレーン付属器具		日			<賃料>計上無し
	諸雑費	0.005				
	合計					算出数量 1.000 基
	単価		基			
	*** S単 - 8号 ***					
	ケーブルクレーン資材運搬		m3		1.000 日	当たり算出
	ケーブルクレーン資材運搬 2t以上3t未満,重量の大きい資材,,砂利・栗石,80m,2段クレーン なし			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)規格区分	2t以上3t未満				
	2)運搬種別区分	重量の大きい資材				
	3)運搬物区分	砂利・栗石				
	4)資材名称					
	5)1回当り運搬量	0.600				
	6)運搬距離	80.000m				
	7)1日当り運搬回数(入力する場合)					
	8)クレーン区分	2段クレーンなし				
	9)加算人数(作業員)					
	10)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R2三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	軽油 ハト-ル給油	44.000	L			
	合計					算出数量 31.200 [各単位]
	単価		[各単位]			
	1日当たり運搬回数 計算値					
	単位					
	*** S単 - 9号 ***					
	SP 削孔(アンカー) 森林		m		1.000 m	当たり算出
	SP 削孔(アンカー) 森林 有り(ｽｯﾄﾞ型),二重管方式,90mm,ㄥ質土			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)足場工の有無	有り(ｽｯﾄﾞ型)				
	2)方式	二重管方式				
	3)呼び径	90mm				
	4)土質区分	ㄥ質土				
	5)普通作業員(山林砂防工)	普通作業員				
	6)90分を超える通勤時間	0分				
	7)労務割増係数(時間的制約補正)					
	単価		m			



事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 2 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 10号 ***					
	SP 削孔(アンカー) 森林		m		1.000 m	当たり算出
	SP 削孔(アンカー) 森林 有り(ｽｯﾄﾞ型),二重管方式,90mm,軟岩			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)足場工の有無 2)方式	有り(ｽｯﾄﾞ型) 二重管方式				
	3)呼び径 4)土質区分	90mm 軟岩				
	5)普通作業員(山林砂防工) 6)90分を超える通勤時間 7)労務割増係数(時間的制約補正)	普通作業員 0分				
	単 価		m			
	*** S単 - 11号 ***					
	SP グラウト注入(アンカー) 森林		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP グラウト注入(アンカー) 森林			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分 2)普通作業員(山林砂防工) 3)90分を超える通勤時間 4)労務割増係数(時間的制約補正)	- 普通作業員 0分				
	単 価		m3			

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 2 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 12号 ***					
	SP ボーリングマシン移設(アンカー) 森林		回		1.000 回	当たり算出
	SP ボーリングマシン移設(アンカー) 森林			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分	-				
	2)長期割引単価区分					
	3)普通作業員(山林砂防工)	普通作業員				
	4)90分を超える通勤時間	0分				
	5)労務割増係数(時間の制約補正)					
	単 価		回			
	*** S単 - 13号 ***					
	SP 足場(アンカー) 森林		空m3		1.000 空m3	当たり算出
	SP 足場(アンカー) 森林			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分	-				
	2)長期割引単価区分					
	3)普通作業員(山林砂防工)	普通作業員				
	4)90分を超える通勤時間	0分				
	5)労務割増係数(時間の制約補正)					
	単 価		空m3			

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R2三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 1号 ***					
	材料一式		式		1.000	式 当たり算出
	ロックボルト D25 SD345	464.000	m			
	角座金 150×150×9	116.000	枚			
	ワッシャー D25	116.000	個			
	スペーサー D25	232.000	個			
	ナット D25	116.000	個			
	頭部キャップ	116.000	個			
	シース D25	116.000	個			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** T単 - 2号 ***					
	鉄筋挿入		本		10.000	本 当たり算出
	土木一般世話役		人			S単 1号
	特殊作業員		人			S単 2号

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 2 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	普通作業員		人			S単 3号
	合計					算出数量 10.000 本
	単価		本			
	*** T単 - 3号 ***					
	頭部処理		本		10.000 本	当たり算出
	土木一般世話役		人			S単 1号
	特殊作業員		人			S単 2号
	普通作業員		人			S単 3号
	合計					算出数量 10.000 本
	単価		本			
	*** T単 - 4号 ***					
	グラウト注入		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP グラウト注入(アンカー) 森林	1.000	m3			S単 11号
	ケーブルクレーン資材運搬 2t以上3t未満,重量の大きい資材,,砂利・栗石,80m,2段クレーンなし	1.000	m3			S単 8号

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 2 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	合計					算出数量 1.000 m3
	単価		m3			
	*** T単 - 5号 ***					
	植生ネット工		m <sup>2</sup>		100.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	土木一般世話役		人			[1] S単 1号
	法面工		人			[2] S単 4号
	普通作業員		人			[3] S単 3号
	多機能フィルター MF-45R-5wn	120.000	m <sup>2</sup>			[4]
	アンカーピン 9 mm L = 2 0 0 mm	84.000	本			[5]
	釘 5 × 1 5 0 mm	384.000	本			[6]
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[2]+[3])	0.050				
	合計					算出数量 100.000 m <sup>2</sup>
	単価		m <sup>2</sup>			



R2三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

数量計算書





補強土工数量表

鉄筋仕様	段数	本数	1本当たり数量					1段当たり				
			土質区分(m)		削孔長	D25鉄筋長	注入量	土質区分(m)		削孔長	D25鉄筋長	注入量
			礫質土	軟岩	(m)	(m/本)	(m <sup>3</sup> /本)	礫質土	軟岩	(m)	(m)	(m <sup>3</sup> )
	6	23	2.30	1.60	3.90	4.00	0.035	52.90	36.80	89.70	92.00	0.805
	5	23	2.50	1.40	3.90	4.00	0.035	57.50	32.20	89.70	92.00	0.805
	4	23	2.70	1.20	3.90	4.00	0.035	62.10	27.60	89.70	92.00	0.805
	3	23	2.80	1.10	3.90	4.00	0.035	64.40	25.30	89.70	92.00	0.805
	2	23	2.80	1.10	3.90	4.00	0.035	64.40	25.30	89.70	92.00	0.805
	1	1	2.90	1.00	3.90	4.00	0.035	2.90	1.00	3.90	4.00	0.035
計		116	16.00	7.40	23.40	24.00	0.210	304.20	148.20	452.40	464.00	4.060

補強土工材料表

形式	品名	寸法	単位数量		総数量		重量			
			1箇所当	単位	計	単位	単位重量	単位	総重量(kg)	単位
D25 L=4.0m 118箇所	SD345メッキボルト		4	m	464	m	3.98	kg/m	1846.72	kg
	メッキ付ナット	D25用	1	個	116	個	0.301	kg/個	34.916	kg
	スペーサー		2	個	232	個	0.042	kg/個	9.744	kg
	シーす		1	個	116	個	0.15	kg/個	17.4	kg
	メッキ付角座金		1	個	116	個	1.47	kg/枚	170.52	kg
	メッキ付ワッシャー		1	個	116	個	0.374	kg/個	43.384	kg
	頭部キャップ		1	個	116	個	0.854	kg/個	99.064	kg
計									2221.748	kg

足場工（単管足場）数量計算書

測点	距離 (m)	補強土工(1段目)			測点	距離 (m)	補強土工(2段目)			測点	距離 (m)	補強土工(3段目)		
		断面積 (㎡)	平均 (㎡)	立積 (空m³)			断面積 (㎡)	平均 (㎡)	立積 (空m³)			断面積 (㎡)	平均 (㎡)	立積 (空m³)
A-1-1.9		7.60			A-1-1.2		3.30			A-1-1.9		3.30		
A-1	1.90	7.60	7.60	14.40	A-1	1.20	3.30	3.30	6.30	A-1	1.90	3.30	3.30	6.30
A-2	8.00	6.60	7.10	56.80	A-2	8.00	3.20	3.25	26.00	A-2	8.00	3.40	3.35	26.80
A-3	13.00	7.10	6.85	89.10	A-3	13.00	3.40	3.30	42.90	A-3	13.00	3.40	3.40	44.20
A-4	13.00	4.90	6.00	78.00	A-4	13.00	5.40	4.40	57.20	A-4	13.00	3.30	3.35	43.60
A-4+0.9	0.90	4.90	4.90	4.40	A-4+1.6	1.60	5.40	5.40	4.90	A-4+0.9	0.90	3.30	3.30	3.00
計	36.80			242.70	計	36.80			137.30	計	36.80			123.90

測点	距離 (m)	補強土工(4段目)			測点	距離 (m)	補強土工(5段目)			測点	距離 (m)	補強土工(6段目)		
		断面積 (㎡)	平均 (㎡)	立積 (空m³)			断面積 (㎡)	平均 (㎡)	立積 (空m³)			断面積 (㎡)	平均 (㎡)	立積 (空m³)
A-1-1.2		3.20			A-1-1.9		2.70			A-1-1.2		2.60		
A-1	1.20	3.20	3.20	3.80	A-1	1.90	2.70	2.70	3.20	A-1	1.20	2.60	2.60	3.10
A-2	8.00	2.90	3.05	24.40	A-2	8.00	2.80	2.75	22.00	A-2	8.00	2.80	2.70	21.60
A-3	13.00	3.10	3.00	39.00	A-3	13.00	2.80	2.80	36.40	A-3	13.00	2.80	2.80	36.40
A-4	13.00	2.80	2.95	38.40	A-4	13.00	2.80	2.80	36.40	A-4	13.00	2.80	2.80	36.40
A-4+1.6	1.60	2.80	2.80	4.50	A-4+0.9	0.90	2.80	2.80	4.50	A-4+1.6	1.60	2.80	2.80	4.50
計	36.80			110.10	計	36.80			102.50	計	36.80			102.00


合計	818.50 空m³
----	------------