

見積参考資料

工事名 R8三林 地すべり 三好市和田 山腹 工事(企育)

◇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
単価使用年月	令和8年6月
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
週休2日確保工事 に係る経費補正	週休2日(月単位)

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 8 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事 (企育)

項目名	内容
事業主体名	三好農林事務所 森林土木
事業名	地すべり防止事業
地区名	和田地区
工事名	R 8 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事 (企育)
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 8 年 3 月
単価期適用年月	令和 8 年 6 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 8 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事(企育)

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】R8.5.1～
工種区分	治山・地すべり防止工事
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	4週8休以上(月単位)
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
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし
時間的制約補正区分	補正なし

事業名	地すべり防止事業 和田地区			
工事名	R 8 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事(企育)			

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格				
2 ・工事原価				
3 ・ ・直接工事費				
4 ・ ・ ・直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
5 ・ ・間接工事費				
6 ・ ・ ・共通仮設費				
7 ・ ・ ・ ・共通仮設費(率計上)				
8 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式		
9 ・ ・ ・現場管理費				
10 ・ ・ ・ ・現場管理費(率計上)				
11 ・一般管理費等				
12 法定福利費概算額(工事価格の内数)				

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 8 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事 (企 画)

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費 (諸経費対象)					
・ 地すべり防止	1.000	式			
・ ・ 抑止工	1.000	式			
・ ・ ・ 土工	1.000	式			1 式当たり
掘削 (土砂) 土砂, 上記以外 (小規模), -, -, 標準以外	95.000	m ³			単 A S 単 13号
合 計					
・ ・ ・ アンカー工 No.3	1.000	式			1 式当たり
削孔 (アンカー) 有り (スレッド型), 115mm, 硬質土	215.800	m			単 A S 単 14号
削孔 (アンカー) 有り (スレッド型), 115mm, 軟岩	86.900	m			単 A S 単 15号
鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着等 (アンカー) 二重防食, PC 鋼線より線 (工場組立), -, 400 f < 1300kN, 有り	11.000	本			単 A S 単 16号
グラウト注入	10.100	m ³			単 A S 単 17号
受圧板設置工 許容荷重 470kN	11.000	基			単 A T 単 1号
ざぶとん枠 組立・据付工 タイプ 1	7.000	基			単 A T 単 2号
ざぶとん枠 組立・据付工 タイプ 2	4.000	基			単 A T 単 3号
合 計					
・ ・ ・ アンカー工資材 設計荷重 460kN/本 定着 250.0kN/本	1.000	式			1 式当たり

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 8 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事(企育)

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
C E 型耐荷体 65CE (12.7×5) L=1.565m	11.000	本			単 A
C E 型引張材 65CE (12.7×5)	279.300	m			単 A
C E 型緊張余長材 65CE (12.7×5) L=1.0m	11.000	本			単 A
オイルキャップ 65CE-タイプ 2	11.000	個			単 A
ヘッドアダプター 65CE-タイプ 2	11.000	個			単 A
アンカーヘッド 65CE	11.000	個			単 A
クサビ 12.7	55.000	組			単 A
エクステンションキット 65CE (12.7×5) L=0.5m	22.000	本			単 A
アジャストプレート (BA型) 165 (0° ~ 15°)	11.000	組			単 A
アンカープレート (メッキ品) 230×t22 121	11.000	枚			単 A
防錆材 VコートH 16kg/缶	1.400	缶			単 A
アンカーシール材 330g/本	1.100	本			単 A
合 計					
・ 仮設工	1.000	式			
・ ・ 仮設工	1.000	式			
・ ・ ・ 仮設工	1.000	式			1 式当たり
ケーブルクレーン架設・撤去 架設・撤去,90日,試運転あり,元柱を使用しない(立木使用),先柱を使用	1.000	基			単 A S 単 10号

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 8 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事(企育)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 10号 ***					
	ケーブルクレーン架設・撤去		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,90日,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:月単位 制約作業時間:0.0	
	1)バケット区分	バケット0.8m3				
	2)勾配区分	15度以上				
	3)支間長区分	226~275				
	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	90日				
	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				11.000	人
	とび工				46.000	人
	普通作業員				30.000	人
	特殊作業員				9.000	人
	軽油				252.000	L
	パトロール給油					
	ウインチ				90.000	日
	ワイヤーロープ 主索				261.000	100m日
	ワイヤーロープ 巻上・曳索				297.000	100m日

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 8 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事(企育)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 11号 ***					
	モルタル吹付		m3		10.000 m3	当たり算出
	簡易法砕工(法砕吹付工(モルタル))			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:月単位	
	1)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員		時間の制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)長期割引単価区分(賃料機械)	あり		夜間制約作業時間:0.0		
	3)モルタルコード(単位:m3)					
	4)補強繊維の計上	計上しない				
	5)補強繊維コード(単位:kg)					
	6)補強繊維数量の入力(kg)					
	土木一般世話役		1.600	人		
	法面工		3.200	人		
	特殊作業員		3.200	人		
	普通作業員		3.200	人		
	モルタルコンクリート吹付機(法面用)[湿式・モーター駆動]		11.200	時間		<損料>
	ホイールローダ 普通・排対型(2次)		2.530	日		<賃料>
	運転手(一般)		1.280	人		
	軽油					
	燃料給油		22.400	L		
	モルタル					
	セメント:砂 = 420kg:1680kg(1m3当たり配合)		13.000	m3		
	諸雑費					
	19%		0.190			
	合計					算出数量 10.000 m3
	単価			m3		

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 8 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事(企育)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 2号 ***					
	ざぶとん枠		基		1.000	基 当たり算出
	組立・据付工 タイプ1 土木一般世話役	0.250	人			[1] S単 4号
	特殊作業員	0.500	人			[2] S単 5号
	普通作業員	0.500	人			[3] S単 3号
	ざぶとん枠	1.000	組			[4]
	アンカーピン (異形) D16 フック付 L=500mm	15.000	本			[5]
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[2]+[3])	0.050				
	モルタル吹付	0.770	m3			[6] S単 11号
	吹付枠工(加算額) 表面コテ仕上げ	3.060	m ²			[7] S単 7号
	硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径150 長4.0m	0.070	本			[8]
	クリンプ金網 2.6mm 編目50mm	1.060	m ²			[9]
	合 計					算出数量 1.000 基
	単 価		基			

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 8 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事(企育)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 3号 ***					
	ざぶとん枠		基		1.000	基当たり算出
	組立・据付工 タイプ2 土木一般世話役	0.250	人			[1] S単 4号
	法面工	0.500	人			[2] S単 6号
	特殊作業員	0.500	人			[3] S単 5号
	普通作業員	0.500	人			[4] S単 3号
	ざぶとん枠	1.000	組			[5]
	アンカーピン (異形) D16 フック付 L=500mm	15.000	本			[6]
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[3]+[4])	0.050				
	モルタル吹付	1.020	m3			[7] S単 11号
	吹付枠工(加算額) 表面コテ仕上げ	3.060	m ²			[8] S単 7号
	硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径150 長4.0m	0.090	本			[9]
	クリンプ金網 2.6mm 編目50mm	1.620	m ²			[10]
	合 計					算出数量 1.000 基
	単 価		基			

見積単価一覧表

R8三林 地すべり 三好市和田 山腹工事(企育)				
名称	規格	単位	単価	備考
カニクレーン	吊上能力2.8t	日	33,300	S単1号
グラウトアンカー工法用 鋼製反力体	アンカーパネル AP-2-470	基	295,000	T単1号
アンカープレート(メッキ品)	230×t22 φ121	枚	7,700	
ざぶとん枠		組	32,000	T単2号
丸太	Φ0.18m、L=3.0m	m3	28,200	S単8号
丸太	φ0.20m、L=2.0m	m3	34,000	S単9号

数量集計表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
地すべり防止 抑止工				式	1.0	
	アンカー工			式	1.0	
		削孔(φ115)	礫質土	m	215.8	
		削孔(φ115)	軟岩	m	86.9	
		鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理	$400 \leq f < 1,300 \text{ kN}$	本	11.0	
		注入量	24N/mm ²	m ³	10.1	混和剤 マスターロックFLC400
		アンカー材料	SSL-65CE φ12.7×5本	本	11.0	Td=460kN/本
		受圧板設置工	アンカーパネル AP2-470	基	11.0	
		ざぶとん枠	17A t=10cm	基	7.0	タイプ1
		ざぶとん枠	17A t=10cm	基	4.0	タイプ2
	土工			式	1.0	
		掘削	機械	m ³	95.3	小型重機
	仮設工			式	1.0	
		ケーブルクレーン		基	1.0	
		モルタル吹付工	t=5cm	m ²	65.7	
		移設工		回	1.0	
		足場工	単管足場	空m ³	55.7	

数 量 計 算 書

アンカー工数量(3段目:No.3-1~3-21)																								削孔角度 (水平より)	摘 要
孔番号	削孔長(削孔径φ115)				アンカー長 C=B+D+F-A (m)	受圧版+ 座布団枠 D (m)	角度補正 F (m)	緊張余長 E (m)	アンカー 材長 F=C+E (m)	材 料											セメントミルク 注入量 (m ³)				
	礫質土 (m)	軟岩 (m)	削孔余長 (軟岩) A (m)	計 B (m)						CE型耐荷体 65CE(L=1.565) φ12.7×5用 (本)	CE型引張材 φ12.7×5 (m)	CE型緊張余長 材φ12.7×5本 用L=1.0m (本)	オイルキャブ 65CE用 (個)	ヘッドアダプター 65CE用 (個)	アンカーヘッド 65CE φ12.7×5本用 (個)	クサビ φ12.7用 (個)	エキステンション キット 65CE φ12.7mm ×5本用 (本)	アジャストプレート 15°補正 (個)	アンカー プレート 230×230× t22φ121 (枚)	防錆材 (kg)		シール材 (本)			
3-8	16.50	7.90	0.20	24.60	25.00	0.50	0.10	1.00	26.00	1.0	22.435	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.00	1.00	2.0	0.1	0.82	-10.0		
3-9	17.80	7.60	0.20	25.60	26.00	0.50	0.10	1.00	27.00	1.0	23.435	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.00	1.00	2.0	0.1	0.86	-10.0		
3-10	19.00	7.90	0.20	27.10	27.50	0.50	0.10	1.00	28.50	1.0	24.935	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.00	1.00	2.0	0.1	0.91	-10.0		
3-11	19.50	7.90	0.20	27.60	28.00	0.50	0.10	1.00	29.00	1.0	25.435	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.00	1.00	2.0	0.1	0.92	-10.0		
3-12	19.90	7.50	0.20	27.60	28.00	0.50	0.10	1.00	29.00	1.0	25.435	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.00	1.00	2.0	0.1	0.92	-10.0		
3-13	20.40	7.50	0.20	28.10	28.50	0.50	0.10	1.00	29.50	1.0	25.935	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.00	1.00	2.0	0.1	0.94	-10.0		
3-14	20.80	7.60	0.20	28.60	29.00	0.50	0.10	1.00	30.00	1.0	26.435	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.00	1.00	2.0	0.1	0.96	-10.0		
3-15	20.90	7.90	0.20	29.00	29.50	0.60	0.10	1.00	30.50	1.0	26.935	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.00	1.00	2.0	0.1	0.97	-10.0		
3-16	20.60	7.70	0.20	28.50	29.00	0.60	0.10	1.00	30.00	1.0	26.435	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.00	1.00	2.0	0.1	0.95	-10.0		
3-17	20.30	7.50	0.20	28.00	28.50	0.60	0.10	1.00	29.50	1.0	25.935	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.00	1.00	2.0	0.1	0.94	-10.0		
3-18	20.10	7.70	0.20	28.00	28.50	0.60	0.10	1.00	29.50	1.0	25.935	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.00	1.00	2.0	0.1	0.94	-10.0		
計	215.80	84.70	2.20	302.70	307.50	—	—	—	318.50	11.00	279.29	11.00	11.00	11.00	11.00	55.00	22.00	11.00	11.00	22.00	1.10	10.13			

モルタル吹付工数量計算書

	測点	距離 (m)	延長 (m)	延長平均 (m)	面積 (㎡)
3段目	A-1.03				
	A				
	B		2.37		
	C	10.26	2.11	2.24	22.98
	D	10.26	2.14	2.13	21.85
	D+9.73	9.73	2.13	2.14	20.82
	F-8.08				
	F				
	F+0.95				
	合計				65.65
モルタル吹付工合計面積					65.65

ざぶとんわく金網面積・吹付体積数量計算書

タイプ	タイプ詳細	基数	基数合計 (基)	外周金網面積 (㎡/1基)	外周金網面積合計 (㎡)	中間金網面積 (㎡/1基)	中間金網面積合計 (㎡)	吹付量 (㎡/1基)	吹付量合計 (㎡)	水抜延長 (m/1基)	水抜延長合計 (m)
1	正面より左に13°	6	6	1.76	10.56	3.03	18.18	0.77	4.62	0.27	1.62
2			4	3.72	14.88	3.03	12.12	1.02	4.08	0.36	1.44
累計			10		25.44		30.30		8.70		3.06

ざぶとん枠面積・体積数量計算書

タイプ	項目	部位	辺①	辺②	高さ	面積	体積	対応アンカーNo.
			(m)	(m)	(m)	(㎡)	(㎡)	
1	ざぶとんわく 外周	①上面	0.404	0.404	1.750	0.707		No.3-6 ~ No.3-14 ①+②+③+④ 0.1 × 1.75 × 4 ⑤-⑥
		②下面	0.100	0.100	1.750	0.175		
		③左面	0.404	0.100	1.750	0.441		
		④右面	0.404	0.100	1.750	0.441		
		⑤計				1.764		
	⑥外周金網(H=100)	0.100	0.100	1.750	0.700			
	クリンプ金網 Φ2.6 編目50				1.064			
	中間金網 正面	1.740	1.740	1.740	3.028			
	吹付量					0.772		
	水抜:正面より左に13°		延長	0.270	m			
2	ざぶとんわく 外周	①上面	0.564	0.404	1.750	0.847		No.3-15 ~ No.3-18 ①+②+③+④ 0.1 × 1.75 × 4 ⑤-⑥
		②下面	0.259	0.100	1.750	0.314		
		③左面	0.564	0.259	1.750	0.720		
		④右面	0.404	0.100	1.750	0.441		
		⑤計				2.322		
	⑥外周金網(H=100)	0.100	0.100	1.750	0.700			
	クリンプ金網 Φ2.6 編目50				1.622			
	中間金網 正面	1.740	1.740	1.740	3.028			
	吹付量					1.016		
	水抜		延長	0.360	m			

No.1 ~ No.7	上下左右正面	面積 = (辺① + 辺②) × 高さ / 2
	全体	体積 = (左面積 + 右面積) × 高さ / 2
No.8 ~ No.10	上下面	面積 = (辺① + 辺②) × 高さ① / 2 + (辺② + 辺③) × 高さ② / 2
	左右正中面	面積 = (辺① + 辺②) × 高さ① / 2
	全体	体積 = (左面積 + 中面積) × 高さ① / 2 + (中面積 + 右面積) × 高さ② / 2