

見積参考資料

工事名 R6那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

◇経費情報◇

工種区分	治山・地すべり防止工事
単価地区	那賀1
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。

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。

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事 (担い手確保型)

項目名	内容
事業主体名	南部総合県民局農林水産部 (美波) 林務・森林土木担当 (美波)
事業名	予防治山事業
地区名	つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事 (担い手確保型)
施工場所	那賀郡那賀町つづら谷
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	那賀 1
工期	
積算体系年月	令和 6 年 3 月
単価期適用年月	令和 6 年 6 月 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事 (担い手確保型)

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	4週8休以上
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	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事 (担い手確保型)

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 ・ ・ ・ ・営繕費	1.000	式		
10 ・ ・ ・ ・安全費	1.000	式		
11 ・ ・ ・現場管理費				
12 ・一般管理費等				

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費(諸経費対象)内訳				
直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
・ 溪間工	1.000	式		
・ ・ 溪間工	1.000	式		
・ ・ ・ 谷止工	1.000	式		
・ 仮設工	1.000	式		
・ ・ 仮設工	1.000	式		
・ ・ ・ 仮設工 索道	1.000	式		
・ ・ ・ 仮設工 廻排水(3ヶ月未満)	1.000	式		
・ 支障木処理工	1.000	式		
・ ・ 支障木処理工	1.000	式		
・ ・ ・ 支障木処理工	1.000	式		

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事 (担い手確保型)

名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費 (諸経費対象)					
・ 溪間工	1.000	式			
・ ・ 溪間工	1.000	式			
・ ・ ・ 谷止工	1.000	式			1 式当たり
堤体コンクリート 18-8-40BB W/C=60%以下 索道打設	244.300	m ³			単 A T 単 1号
型枠工 索道運搬	149.000	m ²			単 A T 単 2号
角材式残存型枠工	89.100	m ²			単 A S 単 30号
放水路型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	4.000	m ²			単 A S 単 27号
水平打継目鉄筋 SD345 D22 索道運搬	176.000	本			単 A T 単 3号
鉛直打継目目地 30m ² 未満, 瀝青繊維質目地板 t=10mm	15.700	m ²			単 A S 単 24号
鉛直打継目型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	15.700	m ²			単 A S 単 28号
止水板設置 (塩化ビニール樹脂止水板)	6.000	m			単 A S 単 18号
間詰工コンクリート 18-8-40BB W/C=60%以下 索道打設	11.400	m ³			単 A T 単 4号
間詰工型枠 一般型枠, 小型構造物	30.100	m ²			単 A S 単 29号
捨石積工 t=15cm	30.100	m ²			単 A T 単 5号
キャットウォーク	65.500	m			単 A S 単 13号
円形型枠 (紙製) 内径300mm 厚5.3mm 長4000mm	3.000	本			単 A
ネームプレート (アルミ合金鋳造製) A型 (横40cm x 縦30cm x 1cm) 堤名板用	1.000	枚			単 A

事業名	予防治山事業 つづら谷地区				
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事 (担い手確保型)				

名称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械掘削 礫質土	310.000	m3			単 A T 単 6 号
機械掘削 軟岩	99.000	m3			単 A T 単 7 号
土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	27.200	m ²			単 A S 単 15 号
岩盤掘削面整形・岩盤清掃 岩盤掘削面整形	50.300	m ²			単 A S 単 16 号
昇降ステップ	22.000	本			単 A T 単 9 号
根株筋工	10.000	m			単 A T 単 8 号
合 計					
・ 仮設工	1.000	式			
・ ・ 仮設工	1.000	式			
・ ・ ・ 仮設工 索道	1.000	式			1 式当たり
ケーブルクレーン架設・撤去 (元柱10m) 架設・撤去, 180日, 試運転あり, 元柱使用する, 先柱を使用しない (立木使用)	1.000	基			単 A S 単 5 号
アンカー架設・撤去 人力施工, 2t 以上3t 未満, 根株・立木	2.000	基			単 A S 単 4 号
ウインチベース架設・撤去 架設・撤去, 6 ヶ月から 1 ヶ年	1.000	基			単 A S 単 3 号
合 計					
・ ・ ・ 仮設工 廻排水 (3 ヶ月未満)	1.000	式			1 式当たり

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R6那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

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	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	土木一般世話役	1.000	人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単 - 2号 ***					
	山林砂防工		人		1.000	人 当たり算出
	山林砂防工			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	山林砂防工	1.000	人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単 - 3号 ***					
	ウインチベース架設・撤去		基		1.000	基 当たり算出

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	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:4週8休以上	
	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	
	3)山林砂防工(普通作業員) 4)材料(丸太)コード(単位:m3)	普通作業員				
	5)1基当たり丸太数量	1.9m3				
	土木一般世話役		2.000	人		
	普通作業員		5.700	人		
	材料費 丸太		0.500			
	諸雑費		0.050			
	合 計					算出数量 1.000 基
	単 価			基		
	スギ丸太 径18cm L=3.0m		1.900	m3		
	*** S単 - 4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 人力施工, 2t 以上 3t 未満, 根株・立木			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)施工区分 2)規格区分	人力施工 2t 以上 3t 未満		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	
	3)アンカー種別区分 4)山林砂防工(普通作業員)	根株・立木 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	0.25m3				

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	土木一般世話役	1.100	人			
	普通作業員	7.900	人			
	合計					算出数量 1.000 基
	単価		基			
	*** S単 - 5号 ***					
	ケーブルクレーン架設・撤去(元柱10m)		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,180日,試運転あり,元柱使用する,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 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 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度未満				
	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	180日				
	8)元柱使用区分	元柱使用する				
	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)	山林砂防工				
	土木一般世話役	11.000	人			
	とび工	46.000	人			
	山林砂防工	30.000	人			

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	特殊作業員	9.000	人			
	軽油	252.000	L			
	パトロール給油					
	ウインチ	180.000	日			<賃料>
	ワイヤーロープ 主索	522.000	100m日			<賃料>
	ワイヤーロープ 巻上・曳索	594.000	100m日			<賃料>
	ワイヤーロープ 巻上・曳索	990.000	100m日			<賃料>
	ケーブルクレーン付属器具	180.000	日			<賃料>計上無し
	ケーブルクレーン支柱	180.000	日			<賃料>
	諸雑費	0.005				
	合計					算出数量 1.000 基
	単価		基			
	*** S単 - 6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			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0		超勤時間:0.0 週休:4週8休以上
	2t以上3t未満,コンクリート,,コンクリート 溪間工,140m,2段			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0		制約作業時間:0.0
	クレーンなし					
	1)規格区分	2t以上3t未満				
	2)運搬種別区分	コンクリート				
	3)運搬物区分	コンクリート 溪間工				
	4)資材名称					

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	5)1回当り運搬量	0.800				
	6)運搬距離	140.000m				
	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)	山林砂防工				
	特殊作業員		1.000	人		
	山林砂防工		2.000	人		
	軽油					
	ハトール給油		34.000	L		
	合計					算出数量 32.800 [各単位]
	単価			[各単位]		
	1日当たり運搬回数 計算値					
	単位					
	*** S単 - 7号 ***					
	ケーブルクレーン資材運搬		ton		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,,鋼材,140m,2段クレーンなし			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0		超勤時間:0.0 週休:4週8休以上
	1)規格区分	2t以上3t未満		時間的制約:なし		制約作業時間:0.0
	2)運搬種別区分	重量の大きい資材		夜間制約作業時間:0.0		
	3)運搬物区分	鋼材				
	4)資材名称					
	5)1回当り運搬量	0.900				
	6)運搬距離	140.000m				
	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				

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	9)加算人数(作業員)					
	10)山林砂防工(普通作業員)	山林砂防工				
	特殊作業員					
		1.000	人			
	山林砂防工					
		4.000	人			
	軽油					
	ハトール給油	44.000	L			
	合計					算出数量 41.400 [各単位]
	単価			[各単位]		
	1日当たり運搬回数 計算値					
	単位					
	*** 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			基本給時間:8.0		超勤時間:0.0
	2t以上3t未満,重量の大きい資材,割栗石,砂利・栗石,140m,2段			深夜時間:0.0		週休:4週8休以上
	クレーンなし			時間的制約:なし		制約作業時間:0.0
				夜間制約作業時間: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	割栗石				
	5)1回当り運搬量	0.600				
	6)運搬距離	140.000m				
	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)	山林砂防工				

事業名	予防治山事業 つづら谷地区				
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	特殊作業員	1.000	人			
	山林砂防工	4.000	人			
	軽油 ハートル給油	44.000	L			
	合計					算出数量 27.600 [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 ***					
	ケーブルクレーン運転		日		1.000	日当たり算出
	ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満,重量の大きい資材,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:4週8休以上 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)クレーン区分	2段クレーンなし				
	4)加算人数(作業員)	-3.00人				
	5)山林砂防工(普通作業員)	山林砂防工				
	特殊作業員	1.000	人			
	山林砂防工	1.000	人			
	軽油 ハートル給油	44.000	L			
	合計					算出数量 1.000 日

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事 (担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		日			
	*** S単 - 10号 ***					
	ダンプトラック運搬		m3		1.000 時間	当たり算出
	ダンプトラック運搬 10 t 車, 軟岩, 39.1km, バックホウ 山積0.8m3			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:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)車種区分	10 t 車				
	2)土質区分	軟岩				
	3)積載土量(q)	6.000m3				
	4)片道運搬距離(L)	39.100km				
	5)積込機械区分	バックホウ 山積0.8m3				
	6)運搬状況区分	上記以外の運搬				
	7)路面条件区分	路面条件 良好				
	運転手 (一般)		0.170	人		
	軽油 ハートル給油		9.800	L		
	ダンプトラック[オート・ディゼ]ル		1.000	時間		<損料>
	タイヤ消費費 (DT国産・普通・D)		1.000	時間		
	合 計					算出数量 1.600 m3
	単 価			m3		
	*** S単 - 11号 ***					
	鉄筋加工			ton		1.000 ton 当たり算出

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	鉄筋加工 16mm ~ 25mm			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)鉄筋径区分 2)山林砂防工(普通作業員)	16mm ~ 25mm 普通作業員		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)鉄筋計上区分 4)鉄筋コードの選択(単位: ton)	鉄筋を計上する				
	土木一般世話役		0.200	人		
	鉄筋工		0.900	人		
	普通作業員		0.600	人		
	異形棒鋼 SD345 D22		1.030	ton		
	諸雑費		0.020			
	合計					算出数量 1.000 ton
	単価			ton		
	*** S単 - 12号 ***					
	土のう締切工			m ²	10.000 m ²	当たり算出
	土のう締切工 現地採取			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)土砂採取区分 2)山林砂防工(普通作業員)	現地採取 山林砂防工		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	山林砂防工		6.000	人		
	土のう 化学繊維使用 62cm x 48cm		170.000	枚		
	合計					算出数量 10.000 m ²

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		m ²			
	*** S単 - 13号 ***					
	キャットウォーク		m		10.000 m	当たり算出
	キャットウォーク			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:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)山林砂防工(普通作業員)	山林砂防工				
	土木一般世話役		0.100	人		
	とび工		0.400	人		
	山林砂防工		0.400	人		
	諸雑費		0.210			
	合 計					算出数量 10.000 m
	単 価		m			
	*** S単 - 14号 ***					
	岩石掘削(機械)(山地治山岩石工)		m ³		10.000 m ³	当たり算出
	岩石掘削(機械)(山地治山岩石工) 油圧式600~800kg級,軟岩()B			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:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)規格区分 2)土質・岩質区分	油圧式600~800kg級 軟岩()B				
	ﾊﾞｯｸﾙ[ｸﾗ型(超低騒音型)・排対型(3次)]		1.670	時間		<損料>

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	大型ブレカ(ﾊﾞｰｽｽｼ含まず)[油圧式]	0.270	日			<損料>
	運転手 (特殊)	0.270	人			
	軽油 ﾊﾞﾄﾙ給油	16.000	L			
	諸雑費	0.050				
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単 - 15号 ***					
	土砂掘削面整形		m ²		100.000 m ²	当たり算出
	土砂掘削面整形 粘性土・礫質土			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)土質区分 2)山林砂防工 (普通作業員)	粘性土・礫質土 山林砂防工		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	
	土木一般世話役	0.400	人			
	山林砂防工	2.300	人			
	合 計					算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単 - 16号 ***					
	岩盤掘削面整形・岩盤清掃		m ²		10.000 m ²	当たり算出

事業名	予防治山事業 つづら谷地区		
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)		

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	岩盤掘削面整形・岩盤清掃 岩盤掘削面整形			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)作業区分 2)山林砂防工(普通作業員)	岩盤掘削面整形 山林砂防工		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	土木一般世話役		0.150	人		
	山林砂防工		0.300	人		
	特殊作業員		0.300	人		
	諸雑費		0.170			
	合計					算出数量 10.000 m ²
	単価			m ²		
	*** S単 - 17号 ***					
	型枠工(治山ダム工)			m ²		10.000 m ² 当たり算出
	型枠工(治山ダム工) 設置・撤去,ケーブルクレーン			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)作業区分 2)持上(下)機械区分 3)山林砂防工(普通作業員)	設置・撤去 ケーブルクレーン 山林砂防工		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	土木一般世話役		0.290	人		
	型わく工		1.570	人		
	山林砂防工		1.360	人		
	諸雑費		0.200			

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計					算出数量 10.000 m ²
	単価		m ²			
	*** S単 - 18号 ***					
	止水板設置(塩化ビニール樹脂止水板)		m		10.000 m	当たり算出
	止水板設置(塩化ビニール樹脂止水板)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)山林砂防工(普通作業員) 2)塩化ビニール樹脂止水板コード(単位:m)	山林砂防工		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	土木一般世話役	0.300	人			
	山林砂防工	0.800	人			
	止水板(塩化ビニール樹脂製) CC幅300mm 厚7mm	10.700	m			
	合計					算出数量 10.000 m
	単価		m			
	*** S単 - 19号 ***					
	土工機械解体・組立		台		1.000 台	当たり算出
	土工機械解体・組立 分解・組立,3ton,ケーブルクレーン,2t以上3t未満,6.40ton			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)作業種別 2)分解時最大部品質量	分解・組立 3ton		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)使用機械種別 4)ウインチ規格区分	ケーブルクレーン 2t以上3t未満				

事業名	予防治山事業 つづら谷地区				
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事 (担い手確保型)				

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	5)機械質量(W) 6)ラフレ-ンクレーン又は加-ラクレ-ンの選択	6.40ton				
	特殊作業員			8.100		
	特殊作業員			9.200		
	特殊作業員			2.200		
	軽油 ハ-トル給油			97.000		
	諸雑費			0.020		
	合 計					算出数量 1.000 台
	単 価			台		
	*** S単 - 20号 ***					
	鉄筋建込み (治山ダム工)		本		100.000 本	当たり算出
	鉄筋建込み (治山ダム工) D型			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)規格区分 2)山林砂防工 (普通作業員)	D型 山林砂防工		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	土木一般世話役			0.180		
	山林砂防工			0.720		
	合 計					算出数量 100.000 本
	単 価			本		

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事 (担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 21号 ***					
	SP 掘削 森林		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 掘削 森林 土砂, 上記以外 (小規模), -, -, 標準			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: 4週8休以上 制約作業時間: 0.0	
	1) 土質	土砂				
	2) 施工方法	上記以外 (小規模)				
	3) 岩質	-				
	4) 押土の有無	-				
	5) 障害の有無	-				
	6) 施工数量	標準				
	7) 火薬使用	-				
	8) 破砕片除去の有無	-				
	9) 集積押土の有無	-				
	10) 普通作業員 (山林砂防工)	山林砂防工				
	11) 90分を超える通勤時間	0分				
	単 価		m3			
	*** S単 - 22号 ***					
	SP 積込 (ルーズ) 森林		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 積込 (ルーズ) 森林 土砂, 小規模 (標準)			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: 4週8休以上 制約作業時間: 0.0	
	1) 土質	土砂				
	2) 作業内容	小規模 (標準)				
	3) 90分を超える通勤時間	0分				

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		m ³			
	*** S単 - 23号 ***					
	排水管設置・撤去		m		1.000 m	当たり算出
	SP 暗渠排水管 森林 据付・撤去,波状管及び網状管,200~400mm,不要			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:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分 2)管種別 3)呼び径 4)継手材料費 5)普通作業員(山林砂防工) 6)90分を超える通勤時間	据付・撤去 波状管及び網状管 200~400mm 不要 山林砂防工 0分				
	単 価		m			
	*** S単 - 24号 ***					
	鉛直打継目目地		m ²		1.000 m ²	当たり算出
	SP 目地板 森林 30m ² 未満,瀝青繊維質目地板 t=10mm			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:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)1工事当たり使用量 2)目地板の種類区分 3)普通作業員(山林砂防工) 4)90分を超える通勤時間	30m ² 未満 瀝青繊維質目地板 t=10mm 山林砂防工 0分				
	単 価		m ²			

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 25号 ***					
	SP コンクリート 森林		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP コンクリート 森林 無筋・鉄筋構造物,人力打設,18-8-40(高炉),-,一般養生,-,無し,-			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:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)構造物種別	無筋・鉄筋構造物				
	2)打設工法	人力打設				
	3)設計日打設量	-				
	4)養生工の種類	一般養生				
	5)圧送管の延長距離	-				
	6)現場内小運搬の有無	無し				
	7)打設高さ、水平打設距離	-				
	8)コンクリート規格	18-8-40(高炉)				
	10)普通作業員(山林砂防工)	山林砂防工				
	11)90分を超える通勤時間	0分				
	単 価		m3			
	*** S単 - 26号 ***					
	SP コンクリート 森林		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP コンクリート 森林 小型構造物,人力打設,18-8-40(高炉),-,一般養生,-,無し,-			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:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)構造物種別	小型構造物				
	2)打設工法	人力打設				
	3)設計日打設量	-				
	4)養生工の種類	一般養生				

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	5)圧送管の延長距離	-				
	6)現場内小運搬の有無	無し				
	7)打設高さ、水平打設距離	-				
	8)コンクリート規格	18-8-40(高炉)				
	10)普通作業員(山林砂防工)	山林砂防工				
	11)90分を超える通勤時間	0分				
	単 価		m ³			
	*** S単 - 27号 ***					
	放水路型枠		m ²		1.000 m ² 当たり算出	
	SP 型枠 森林 一般型枠,鉄筋・無筋構造物			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	1)型枠の種類	一般型枠				
	2)構造物の種類	鉄筋・無筋構造物				
	3)普通作業員(山林砂防工)	山林砂防工				
	4)90分を超える通勤時間	0分				
	単 価		m ²			
	*** S単 - 28号 ***					
	鉛直打継目型枠		m ²		1.000 m ² 当たり算出	
	SP 型枠 森林 一般型枠,鉄筋・無筋構造物			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	1)型枠の種類	一般型枠				
	2)構造物の種類	鉄筋・無筋構造物				

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	3)普通作業員(山林砂防工) 4)90分を超える通勤時間	山林砂防工 0分				
	単 価		m ²			
	*** S単 - 29号 ***					
	間詰工型枠		m ²		1.000 m ²	当たり算出
	SP 型枠 森林 一般型枠,小型構造物			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:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)型枠の種類 2)構造物の種類	一般型枠 小型構造物				
	3)普通作業員(山林砂防工) 4)90分を超える通勤時間	山林砂防工 0分				
	単 価		m ²			
	*** S単 - 30号 ***					
	角材式残存型枠工		m ²		100.000 m ²	当たり算出
	角材式残存型枠工			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:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)山林砂防工(普通作業員) 2)規格	山林砂防工 90×90×3,000m ²				
	土木一般世話役		3.600	人		
	型わく工		6.400	人		
	山林砂防工		17.400	人		

事業名	予防治山事業 つづら谷地区				
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事 (担い手確保型)				

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	木製残存裏型枠 90×90×3,000	100.000	m ²			
	諸雑費	0.130				
	合 計					算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単 - 31号 ***					
	根株筋工(機械併用)		m		10.000 m	当たり算出
	根株筋工(機械併用)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)10m当たりの根株個数の入力 2)10m当たりのかすがい本数の入力			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)施工内容区分 4)山林砂防工 (普通作業員)	根株筋工 山林砂防工				
	根株	11.000	個			計上無し
	かすがい (丸かすがい) 径12 長240mm	22.000	本			
	山林砂防工	0.850	人			
	山林砂防工	1.050	人			
	山林砂防工	1.230	人			
	諸雑費	0.060				
	合 計					算出数量 10.000 m
	単 価		m			

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 32号 ***					
	雨量計設置		基		1.000	基 当たり算出
	雨量計設置			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)施工内容区分	雨量計設置		時間的制約: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	1.500		
	支保材 杉9.0cm角材L=1.5		本	4.000		
	受材 厚3cm,30cm,60cm		枚	1.000		計上無し
	諸雑費			0.030		
	合 計					算出数量 1.000 基
	単 価		基			
	*** S単 - 33号 ***					
	雨量計観測		式		1.000	式 当たり算出
	雨量計観測			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)工事期間	6ヶ月以上		時間的制約: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	0.900		
	雨量計 転倒マス型自記計(1週間記録用)		日	0.394		

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 1号 ***					
	堤体コンクリート		m3		1.000 m3	当たり算出
	18-8-40BB W/C=60%以下 索道打設					
	SP コンクリート 森林 無筋・鉄筋構造物,人力打設,18-8-40(高炉),-,一般養生,-,無し,-	1.000	m3			S単 25号
	ケーブルクレーン資材運搬 2t以上3t未満,コンクリート,,コンクリート 溪間工,140m,2段クレーンなし	1.070	m3			S単 6号
	生コンクリート 悪路割増	1.070	m3			
	合計					算出数量 1.000 m3
	単価		m3			
	*** T単 - 2号 ***					
	型枠工		m ²		10.000 m ²	当たり算出
	索道運搬 型枠工(治山ダム工) 設置・撤去,ケーブルクレーン	10.000	m ²			S単 17号
	ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満,重量の大きい資材,2段クレーンなし	0.300	日			S単 9号
	合計					算出数量 10.000 m ²
	単価		m ²			

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 3号 ***					
	水平打継目鉄筋		本		100.000 本	当たり算出
	SD345 D22 索道運搬					
	鉄筋加工 16mm~25mm	0.730	ton			S単 11号
	鉄筋建込み(治山ダム工) D型	100.000	本			S単 20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,,鋼材,140m,2段クレーンなし	0.730	ton			S単 7号
	合計					算出数量 100.000 本
	単価		本			
	*** T単 - 4号 ***					
	間詰工コンクリート		m3		1.000 m3	当たり算出
	18-8-40BB W/C=60%以下 索道打設					
	SP コンクリート 森林 小型構造物,人力打設,18-8-40(高炉),-,一般養生,-,無し,-	1.000	m3			S単 26号
	ケーブルクレーン資材運搬 2t以上3t未満,コンクリート,,コンクリート 溪間工,140m,2段クレーンなし	1.060	m3			S単 6号
	生コンクリート 悪路割増	1.060	m3			
	合計					算出数量 1.000 m3
	単価		m3			

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 5号 ***					
	拾石積工		m ²		50.000 m ² 当たり算出	
	t=15cm					
	割栗石 5~15cm	8.600	m ³			
	生コンクリート(高炉B) 18N/mm ² 8cm 25(20)mm(W/C=60%以下)	1.600	m ³			
	土木一般世話役	0.700	人			S単 1号
	山林砂防工	6.400	人			S単 2号
	ダンプトラック運搬 10t車,軟岩,39.1km,バックホウ 山積0.8m ³	8.600	m ³			S単 10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,割栗石,砂利・栗石,140m,2段クレーンなし	8.600	m ³			S単 8号
	ケーブルクレーン資材運搬 2t以上3t未満,コンクリート,,コンクリート 溪間工,140m,2段クレーンなし	1.600	m ³			S単 6号
	生コンクリート 悪路割増	1.600	m ³			
	合計					算出数量 50.000 m ²
	単価		m ²			
	*** T単 - 6号 ***					

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事 (担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	機械掘削		m3		1.000 m3	当たり算出
	礫質土					
	SP 掘削 森林 土砂, 上記以外(小規模), -, -, 標準	1.000	m3			S 単 21号
	SP 積込(ルーズ) 森林 土砂, 小規模(標準)	1.000	m3			S 単 22号
	合計					算出数量 1.000 m3
	単価		m3			
	*** T単 - 7号 ***					
	機械掘削		m3		1.000 m3	当たり算出
	軟岩					
	岩石掘削(機械)(山地治山岩石工) 油圧式600~800kg級, 軟岩()B	1.000	m3			S 単 14号
	SP 積込(ルーズ) 森林 土砂, 小規模(標準)	1.000	m3			S 単 22号
	合計					算出数量 1.000 m3
	単価		m3			
	*** T単 - 8号 ***					
	根株筋工		m		1.000 m	当たり算出

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	根株筋工(機械併用)	1.000	m			S単 31号
	杉丸太 末口径10.0cm×長2.0m	0.500	本			
	合計					算出数量 1.000 m
	単価		m			
	*** T単 - 9号 ***					
	昇降ステップ		本		1.000	本 当たり算出
	マンホール用足掛金物 樹脂加工品 径19 幅300 長250	1.000	個			
	合計					算出数量 1.000 本
	単価		本			
	*** T単 - 10号 ***					
	伐採費		式		1.000	式 当たり算出
	スギ23本					
	スギ 伐採費 胸高直径 13cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 14cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 20cm	1.000	本			

事業名	予防治山事業 つづら谷地区
工事名	R 6 那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	スギ 伐採費 胸高直径 22cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 26cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 28cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 29cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 30cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 32cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 33cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 34cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 35cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 36cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 37cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 40cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 41cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 43cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 46cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 48cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 52cm	1.000	本			
	スギ 伐採費 胸高直径 54cm	1.000	本			

見積単価一覧表

工事名	R6那林 予防治山 那賀町つづら谷 溪間工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
割栗石	5～15cm	m3	5,100	
生コンクリート 悪路割増		m3	400	
スギ丸太	径18cm L=3.0m	m3	25,300	
仮設トイレ(快適)基本料金	和式トイレとの差額	式	32,000	
仮設トイレ(快適)設置費	和式トイレとの差額	月	35,000	
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額(丸めあり)を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	654,000	
共通仮設費分(積上分)	4週8休経費補正	式	48,000	

地区名：つづら谷 谷止工		総括表		
種別	機種・規格	数量	備考	単位
コンクリート	本 堤	244.28		m3
コンクリート	間 詰	11.42	8.66+2.76 (埋戻しコンクリート)	m3
型 枠	本 堤	148.98		m2
型 枠	放水路	4.02		m2
型 枠	木製残存型枠	89.09		m2
型 枠	間 詰	30.10		m2
裏 石 積	間 詰	30.10		m2
土砂掘削		309.75		m3
岩盤掘削		99.16		m3
掘削面整形	礫質土	27.15		m2
掘削面整形	軟岩	50.26		m2
水 抜	φ=300 mm	7.59		m
足 場	本 堤	65.52		m
水平継目	鉄筋 φ22 mm	176.00		本
鉛直打継目	目地材	15.66		m2
	止型枠	15.66		m2
	止水板	6.03		m
ネームプレート		1.00		枚
昇降ステップ		22.00		本
根株筋工		10.00		m

型枠計算			体積計算		
区分	計 算 式	面 積	区 分	計 算 式	体 積
A+A'	$(4.70+8.23)/2 \times 0.50 + (7.10+10.50)/2 \times 0.50$	7.63	A+A'	7.63×1.50	11.45
B+B'	$(8.23+7.70)/2 \times 1.20 + (10.50+9.65)/2 \times 1.20$	21.65	B+B'	21.65×1.50	32.48
C	$(21.35+8.20)/2 \times 6.00$	88.65	C	$6.00/6 \times ((2 \times 21.35+8.20) \times 1.50 + (21.35+2 \times 8.20) \times 3.30)$	200.93
小 計		117.93	小 計		244.86
上流側	$(7.63+21.65)$	29.28			
下流側	$(7.63+21.65)+88.65 \times 1.020$	119.70			
小 計		148.98			
放水路	$1.20 \times 1.50 \times 1.118 \times 2$	4.02			
木製残存型枠	88.65×1.005	89.09	水抜孔	$2.70 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 \times 2 = 0.41$	
				$2.19 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 = 0.17$	-0.58
合 計		242.09	合 計		244.28
治山足場	$117.93/1.80$	65.52			

掘削面整形計算

No	計算基礎	礫質土	軟岩1B		
1	1.50x2.33		3.50		
2	(1.50+3.30)x8.21/2		19.70		
3	3.30x8.20		27.06		
4	(3.30+1.50)x9.65/2	23.16			
5	1.50x2.66	3.99			
合計		27.15	50.26		

区 分		計 算 式	数 量	
水抜孔	φ=300 mm	L=2.70 x 2箇所	5.40	m
	φ=300 mm	L=2.19 x 1箇所	2.19	m
鉛直打継目	目地材	$(1.71+3.51)/2 \times 6.00$	15.66	m ²
	止型枠	$(1.71+3.51)/2 \times 6.00$	15.66	m ²
	止水板	6.00x1.005	6.03	m
水平継目	鉄筋 φ22 mm	$200.35/88.65=2.26$ $88.65/1.0=88.65$ $2.26 \times 88.65 \times 0.8=160.28$ $160.28 \times 11/10.00=176$ $176 \times 2.403 \times 3.04$	1285.701	Kg
埋戻しコンクリート		$(0.46+0.30)/2 \times 0.80 \times (9.95+8.20)/2$	2.76	m ³
ネームプレート			1	枚