

林道災害復旧事業実施設計書

平成30年度（繰越）

1-A86S

路 線 名	たたらび線	工 事 名	たたらび線（2号箇所）災害復旧工事
		林道区分	自動車道
林道種類	自動車道3級	幅 員	3.6m

施 工 主 体	京丹波町		
工事施工箇所	京丹波町 安栖里 地内		
	職 名	氏 名	印
審 査 者			
検 算 者			
設 計 者			

※本設計書は、参考資料であり、あくまでも発注者の予定価格を算出するためのもので、何ら契約上の拘束を生じさせるものではない。

設計総括表

利用区域

	延長 (m)	単価 (円)	事業費(円)
全体計画			
既開設			
当年度			
次年度以降			

所有別	針 広 別	面積 (ha)	蓄 積 (m3)
民 有 林	針 葉 樹	150.69	29,134
	広 葉 樹	102.00	7,942
	計	252.69	37,076
国 有 林	針 葉 樹		
	広 葉 樹		
	計		
計	針 葉 樹	150.69	29,134
	広 葉 樹	102.00	7,942
	計	252.69	37,076

積 算 条 件			
工 事 番 号		工 事 名	
1-A86S		平成30年度(繰越)林道災害復旧事業タカタビ線(2号箇所)災害復旧工事	
施 工 箇 所	京丹波町 安栖里 地内		
積 算 条 件	積算適用日	森林整備事業単価表(森づくり推進課):令和元年8月適用版	
		土木単価資料:8月改訂版	
		物価資料7月号	
		歩掛・諸経費:令和元年版治山林道必携積算・施工編	
	工種区分	道路工事	
	単価適用地区	船井郡京丹波町 南丹市(旧園部町 旧八木町 旧日吉町)	
	前払金支出割合	40%	
	保証の方法	金銭的保証	
	契約保証金免除金額	5,000,000 円	
	共通仮設費補正条件	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合(地方部)	
	現場管理費補正条件	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合(地方部)	

路線名: 効々ビ線(2号箇所)

幅員: 3.6m

延長: L=12.0m

本 工 事 概 要 書

工 種	数 量	単位	備 考
土 工 (掘 削 工)	11.0	m3	
土 工 (盛 土 工)	8.0	m3	
擁 壁 工 (コンクリートブロック積工)	12.3	m2	
舗 装 工 (Con 舗 装 工)	3.7	m2	
構 造 物 と り こ わ し 工	1.0	式	

本工事費内訳表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
	1	式			
災害復旧（2号箇所）L=12.0m コンクリートブロック積工、盛土工	1	式			第1号 内訳書
直接工事費計	1	式			
共通仮設費	1	式			
共通仮設費（率計上）		%			
純工事費	1	式			
現場管理費		%			
工事原価	1	式			
一般管理費等		%			
工事価格	1	式			

本工事費内訳表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
消費税相当額	10	%			
工事費計	1	式			

直接工事費内訳表

構 造	災害復旧(2号箇所)L=12.0m			コンクリートブロック積工、盛土工		
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業土工		1	式			第1号 明細表
土工(盛土工)		1	式			第2号 明細表
コンクリートブロック積工 A=12.3m ²		1	式			第3号 明細表
コンクリート舗装工		1	式			第4号 明細表
構造物取壊し工		1	式			第5号 明細表
合計						

第1号 明細表

構 造	作業土工					
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ床掘 バックホウ 山0.45(平0.35)m3 砂・砂質土、粘性土、礫質土 障害なし 土留工なし (補助労務なし)		11	m3			代価表 第1号
埋戻工D(W1<1m) 山地(B) 普通作業員		5	m3			代価表 第2号
合計						

第2号 明細表

構 造		土工(盛土工)				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷均し締固め ブルドーザ 普通15t級 路 体 0. 3m(路体・築堤) 普 通 標準回数 排ガス対 型(第1次基準値)		8	m3			代価表 第3号
山土(盛土用) 設計CBR6以上		3	m3			
合計						

第3号 明細表

構 造		A=12.3m2				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリートブロック積工 滑面 時間的制約 無 昼間 練積 施工する 計上する 条件から算出 裏込コンクリート厚を入力し自動算出 20cm 0.22m3/m2(補正前数量)を計上 割増補正無し (0.0) 補正無しレディミキストコンクリート(普通) 18-8-40		12.3	m2			代価表 第4号
現場打基礎コンクリート 山地(B) 普通作業員 生コンクリート 18N/mm2 有り 一般養生・特殊養生(練炭)		0.5	m3			第1号 施工パッケージ代価表
裏込砕石 山地(B) 普通作業員 再生クラッシャーラン		2.2	m3			第2号 施工パッケージ代価表
硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50		4.1	m			
吸出し防止材設置 山地(B) 普通作業員 点在		0.3	m2			第3号 施工パッケージ代価表
合計						

第4号 明細表

構 造	コンクリート舗装工					
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
路 盤 工(車道) 100mm 上 層 路 盤 排ガス対型(第1次基準値) [標準] 排ガス対型(第1次基準 値) [標準]再生クラッシャーラン RC-30		3.7	m2			代価表 第5号
人力舗設 10m3レディーミクストコンクリート(普通) 18-8-25(20)		3.7	m2			代価表 第6号
溶接金網敷設 溶接金網 G3551 径6.0×100×100		3.7	m2			代価表 第7号
合計						

第5号 明細表

構 造		構造物取壊し工				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下		8.1	m			第4号 施工パッケージ代価表
舗装版破碎・掘削・積込(大型ブレーカ又はコンクリート圧碎機) 騒音・振動対策なし コンクリート舗装版 排ガス対型(第2次基準値) [標準]		3.7	m2			代価表 第8号
ダンプトラック(10t積)運搬(破碎後バックホウ掘削・積込) コンクリート殻(無筋)、アスファルト殻 DID区間なし 19.5km以下 普通		0.4	m3			代価表 第9号
共栄建設(株) 京丹波町 コンクリート塊(無筋)		0.4	m3			
合計						

代価表 第1号

バックホウ床掘 バックホウ 山0.45(平0.35)m3 砂・砂質土、粘性土、礫質土 障害なし 土留工なし(補助労務なし)					
100 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ 山積0.45(平積0.35)m3(排1次)		日			代価表 第10号
合計					
1m3当り					

代価表 第2号

埋戻工D(W1<1m) 山地(B) 普通作業員					
100 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
タンパ締固め	100	m3			代価表 第11号
合計					
1m3当り					

代価表 第3号

敷均し締固め ブルドーザ 普通15t級 路 体 0.3m(路体・築堤) 普 通 標準回数 排ガス対型(第1次基準値)					
100 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ブルドーザ 普通 15t級(排1次)		時間			代価表 第12号
普通作業員		人			
合計					
1m3当り					

代価表 第4号

コンクリートブロック積工 滑面 時間的制約 無 昼間 練積 施工する 計上する 条件から算出 裏込コンクリート厚を入力 し自動算出 20cm 0.22m3／m2(補正前数量)を計上 割増補正無し(0.0) 補正無しレディーミ ストコンクリート(普通) 18-8-40					
100 m2当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ブロック積工 時間的制約 無 昼間	100	m2			
レディーミストコンクリート(普通) 18-8-40	47.04	m3			
合計					
1m2当り					

代価表 第5号

路 盤 工(車道) 100mm 上 層 路 盤 排ガス対型(第1次基準値) [標準] 排ガス対型(第1次基準値) [標準] 再生クラッシャーラン RC-30					
100 m2当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
再生クラッシャーラン RC-30	12.7	m3			
モータグレータ 土木用 3.1m(排1次)		日			代価表 第13号
ロードローラ マカダム10~12t 2.1m(排1次)		日			代価表 第14号
タイヤローラ 普通型 8~20t(排1次)		日			代価表 第15号
諸雑費	9	%			
合計					
1m2当り					

代価表 第6号

人力舗設 10m3レディーミストコンクリート(普通) 18-8-25(20)					
100 m2当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
レディーミストコンクリート(普通) 18-8-25(20)	10.4	m3			
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸雑費	5	%			
合計					
1m2当り					

代価表 第7号

溶接金網敷設 溶接金網 G3551 径6.0×100×100					
100 m2当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
溶接金網 G3551 径6.0×100×100	110	m2			
普通作業員		人			
合計					
1m2当り					

代価表 第8号

舗装版破碎・掘削・積込(大型ブレーカ又はコンクリート圧砕機) 騒音・振動対策なし コンクリート舗装版 排ガス対型(第2次基準値) [標準]					
100 m2当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
大型ブレーカ 油圧600～800kg(排2次)		日			代価表 第16号
バックホウ 山0.45(平0.35)m3(排2次)		日			代価表 第17号
諸雑費	3	%			
合計					
1m2当り					

代価表 第9号

ダンプトラック(10t積)運搬(破碎後バックホウ掘削・積込) コンクリート殻(無筋)、アスファルト殻 DID 区間なし 19.5km以下 普通	
100 m3当り	

構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック(オンロード・ディーゼル) 10t積級		日			代価表 第18号
合計					
1m3当り					

代価表 第10号

バックホウ 山積0.45(平積0.35)m3(排1次)					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1,2号	62	L			
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(1次基準)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m3)		供用日			
合計					
1日当り					

代価表 第11号

タンバ締固め					
100 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
タンバ 60~80kg		日			代価表 第19号
合計					
1m3当り					

代価表 第12号

ブルドーザ 普通 15t級(排1次)					
1 時間当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1,2号	15	L			
ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(第1次基準値)] 15t級(13～16t)		時間			
合計					
1時間当り					

代価表 第13号

モータグレーダ 土木用 3.1m(排1次)					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1,2号	54	L			
モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第1次基準値)] プレート幅3.1m		供用日			
合計					
1日当り					

代価表 第14号

ロードローラ マカダム10～12t 2.1m(排1次)					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1,2号	30	L			
ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第1次基準値)] 運転質量10～12t締固め幅2.1m		供用日			
合計					
1日当り					

代価表 第15号

タイヤローラ 普通型 8～20t(排1次)					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1,2号	36	L			
タイヤローラ[普通型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 運転質量8～20t		供用日			
合計					
1日当り					

代価表 第16号

大型ブレーカ 油圧600～800kg(排2次)					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1,2号	52	L			
バックホウ[クローラ型]賃料(排-2) 山積0.45m3(平積0.35m3)		日			
大型ブレーカ(ベースマシン含まず)[油圧式] 質量600～800kg級		供用日			
合計					
1日当り					

代価表 第17号

バックホウ 山0.45(平0.35)m3(排2次)					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1,2号	56	L			
バックホウ[クローラ型]賃料(排-2) 山積0.45m3(平積0.35m3)		日			
合計					
1日当り					

代価表 第18号

ダンプトラック(オンロード・ディーゼル) 10t積級					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人			
軽油 1,2号	69	L			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級		供用日			
タイヤ損料(ダンプ) 10t 普通 タイヤ損料		日			
合計					
1日当り					

代価表 第19号

タンパ° 60~80kg					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー	4.5	L			
タンパ°(ランマ)賃料 質量60~80kg		日			
合計					
1日当り					

現場打基礎コンクリート 山地(B)普通作業員 生コンクリート 18N/mm2 有り 一般養生・特殊養生(練炭)						積算単価 標準単価	m3 m3	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	補正情報	備考	出典
K			2.47%					
K1	バックホウ[クローラ型・クレーン付]賃料(排-3)	山積0.8m3(平0.6m3)吊2.9t	1.93%		日			京都府土木工事単価資料 R01-08 P123
	バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付]	山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t			日		長期割引後価格	2018年04月号 建設物価P783 積算資料P277
K2	バックホウ[クローラ型]賃料(排-2)	山積0.8m3(平積0.6m3)	0.54%		日			京都府土木工事単価資料 R01-08 P123
	バックホウ(クローラ型)	山積0.8m3(平積0.6m3)			日		長期割引後価格	2018年04月号 建設物価P783 積算資料P277
R			70.17%					
R1	型わく工		21.01%		人			
	型わく工				人			
R2	普通作業員		20.72%		人			
	普通作業員				人			
R3	土木一般世話役		9.71%		人			
	土木一般世話役				人			
R4	特殊作業員		8.71%		人			
	特殊作業員				人			
Z			27.36%					
Z1	生コンクリート 18N/mm2	18-8-40 高炉 W/C≤60% W≤165kg	22.55%	1.2254	m3			京都府土木工事単価資料 R01-08 P26
	生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%				m3			2018年04月号 Web建設物価 積算資料P149
Z2	軽油	1,2号	1.11%	7.2657	L			京都府土木工事単価資料 R01-08 P30
	軽油 1.2号 パトロール給油				L			2018年04月号 建設物価P770 積算資料P256

						積算単価 標準単価		m3 m3	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	<small>※材料費以外は別表参照(※)国産品用(※)日本製(※)国産品用(※)日本製(※)国産品用(※)日本製</small> 代表機材単価(東京H30.4)	補正情報	備考	出典
K			4.31%						
K1	バックホウ[クローラ型]賃料(排-2)	山積0.8m3(平積0.6m3)	4.28%		日				京都府土木工事単価資料 R01-08 P123
	バックホウ(クローラ型)	山積0.8m3(平積0.6m3)			日			長期割引後価格	2018年04月号 建設物価P783 積算資料P277
R			65.9 %						
R1	普通作業員		32.53%		人				
	普通作業員				人				
R2	特殊作業員		14.69%		人				
	特殊作業員				人				
R3	特殊運転手		9.99%		人				
	運転手(特殊)				人				
R4	土木一般世話役		8.24%		人				
	土木一般世話役				人				
Z			29.79%						
Z1	再生クラッシャー	RC-40	26.67%	1.2007	m3				京都府土木工事単価資料 R01-08 P32
	再生クラッシャラン	RC-40			m3				2018年04月号 建設物価P125 積算資料P182
Z2	軽油	1.2号	3.1 %	1.5225	L				京都府土木工事単価資料 R01-08 P30
	軽油 1.2号 パトロール給油				L				2018年04月号 建設物価P770 積算資料P295

吸出し防止材設置 山地(B)普通作業員 点在						積算単価 標準単価		m2 m2
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	補正情報	備考	出典
R			18.33%					
R1	普通作業員 普通作業員		18.33%		人 人			
Z			81.67%					
Z1	軟弱地盤安定・吸い出し防止・洗掘防止材 吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	ヤシ繊維系不織布 厚10.0mm	81.67%	1.0001	m2 m2			京都府土木工事単価資料 R01-08 P51 2018年04月号 建設物価P379 積算資料P528

吸出し防止材設置 山地(B)普通作業員 点在						積算単価 標準単価		m2 m2
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	補正情報	備考	出典
R			18.33%					
R1	普通作業員 普通作業員		18.33%		人 人			
Z			81.67%					
Z1	軟弱地盤安定・吸い出し防止・洗掘防止材 吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	ヤシ繊維系不織布 厚10.0mm	81.67%	1.0001	m2 m2			京都府土木工事単価資料 R01-08 P51 2018年04月号 建設物価P379 積算資料P528

第4号 施工パッケージ代価表

舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下						積算単価 標準単価	m m		
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	<small>（単位：円/㎡） 代表機材単価（東京H30.4）</small>	補正情報	備考	出典
K			5.15%						
K1	コンクリートカッタ[バキューム式・湿式]	切削深20cm級プレート径56cm	3.48%		供用日 日				建設機械等損料表 R元年 P11-9
	コンクリートカッタ[バキューム式・湿式]	切削深20cm級 プレード径56cm							建設機械等損料表 H30 P11-9
R			42.82%						
R1	特殊作業員		14.8 %		人 人				
	特殊作業員								
R2	土木一般世話役		7.7 %		人 人				
	土木一般世話役								
R3	普通作業員		6.43%		人 人				
	普通作業員								
Z			52.03%						
Z1	コンクリートカッタ(プレート)	径22インチ	49.74%	0.0062	枚 枚				京都府土木工事単価資料 R01-08 P62
	コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ								2018年04月号 Web建設物価 積算資料P307
Z2	ガソリン	レギュラー	1.55%	0.1285	L L				京都府土木工事単価資料 R01-08 P30
	ガソリン レギュラー スタンド								2018年04月号 建設物価P770 積算資料P259