

林道災害復旧事業実施設計書

平成30年度（繰越）

1-A11S

路 線 名	仏主本谷線（3号箇所）	工 事 名	林道仏主本谷線（3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	3.0m

施 工 主 体	京丹波町		
工事施工箇所	京丹波町 仏主 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	313	104,137
	広 葉 樹	470	58,727
	計	783	162,864
国 有 林	針 葉 樹		
	広 葉 樹		
	計		
計	針 葉 樹	313	104,137
	広 葉 樹	470	58,727
	計	783	162,864

積 算 条 件			
工 事 番 号		工 事 名	
1-A11S		平成30年度(繰越)林道災害復旧事業 林道仏主本谷線(3号箇所)災害復旧工事	
施 工 箇 所	京丹波町仏主 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5月10日適用版	
		土木単価資料:4月改訂版	
		物価資料4月号	
		歩掛・諸経費:平成30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)	
	設計書作成に係る注意事項	残土処分に係るブルドーザーの単価表に係る時間当たり土工量は、今までの実績等により2倍で補正しています。よって、100m3当たりの運転時間が通常の約1/2となっております。	

路線名： 仏主本谷線(3号箇所)
幅 員： 3.0m
延 長： L=66.0m

本 工 事 概 要 書

工 種	数 量	単 位	備 考
土 工 (掘 削 工)	287.0	m3	
土 工 (掘 削 エ ル ー ズ)	48.0	m3	
土 工 (盛 土 工)	219.0	m3	
土 工 (残 土 処 理 工)	95.0	m3	
擁 壁 工 (コンクリートブロック積工)	47.1	m2	
擁 壁 工 (2 段 式 コンクリートブロック積工)	212.4	m2	
排 水 構 造 物 工 (横 断 側 溝 工)	4.0	m	
管 渠 工 (鉄 筋 コンクリート外 圧 管)	2.0	m	
構 造 物 と り こ わ し 工	1.0	式	
仮 設 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					
災害復旧（3号箇所その1） L=4.0m コンクリートブロック積擁壁	1	式			
災害復旧（3号箇所その2） L=23.0m コンクリートブロック積擁壁	1	式			第1号 内訳書
災害復旧（3号箇所その3） L=39.0m コンクリートブロック積擁壁	1	式			第2号 内訳書
災害復旧（3号箇所その3） L=39.0m コンクリートブロック積擁壁	1	式			第3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			

本工事費内訳表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般管理費等		%			
契約保証補正に係る額		%			
工事価格	1	式			
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(3号箇所その1)L=4.0m			コンクリートブロック積擁壁		
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(残土処理)		1	式			第2号 明細表
擁壁工 コンクリートブロック積擁壁 A=55.0m2		1	式			第3号 明細表
構造物取壊し		1	式			第4号 明細表
仮設工		1	式			第5号 明細表
合計						

直接工事費内訳表

構 造		災害復旧(3号箇所その2)L=23.0m		コンクリートブロック積擁壁		
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業土工		1	式			第6号 明細表
土工(残土処理)		1	式			第7号 明細表
擁壁工 コンクリートブロック積擁壁 A=55.0m2		1	式			第8号 明細表
管渠工 φ 200mm		1	式			第9号 明細表
構造物取壊し		1	式			第10号 明細表
仮設工 水替工		1	式			第11号 明細表
合計						

直接工事費内訳表

構 造		災害復旧(3号箇所その3)L=39.0m		コンクリートブロック積擁壁		
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業土工		1	式			第12号 明細表
擁壁工① 2段式コンクリートブロック積擁壁① A=120.0m2		1	式			第13号 明細表
擁壁工② コンクリートブロック積擁壁① A=16.0m2		1	式			第14号 明細表
擁壁工③ 2段式コンクリートブロック積擁壁② A=36.0m2		1	式			第15号 明細表
擁壁工④ コンクリートブロック積擁壁② A=14.0m2		1	式			第16号 明細表
管渠工 φ 200mm		1	式			第17号 明細表
構造物取壊し		1	式			第18号 明細表
仮設工 水替工		1	式			第19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) 排ガス対型(第2次基準値) [標準]		18	m3			代価表 第1号
埋戻工C(1m≦W1<4m) 山地(B) 普通作業員 バックホウ山0.80(平0.60)m3(排2次) [標準]		10	m3			代価表 第2号
合計						

第2号 明細表

構 造		土工(残土処理)				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ブルドーザ掘削押土[参考歩掛] ブルドーザ 普通15t級 10m 普 通 ルーズな状態の土砂押土 粘性土、礫質土 排ガス対型(第1次基準値) [標準]		6	m3			代価表 第3号
合計						

第3号 明細表

構 造		擁壁工				コンクリートブロック積擁壁 A=55.0m2			
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 施工しない 計上する 条件から算出 0.22m3／ m2(補正前数量)を計上 割増補正無し(0.0)レディーミクストコンクリート(普通) 18-8-40		15.3	m2			代価表 第4号			
裏込コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業 員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉		3.2	m3			代価表 第5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)		0.7	m3			第1号 施工パッケージ代価表			
裏込砕石工 山地(B)普通作業員 排ガス対型(第2次基準値) [標準]再生クラッシャーラン RC-40		2.3	m3			代価表 第6号			
基礎栗石工(敷均し・敷並べ) 敷均し 15cm 山地(B) 普通作業員 排ガス対型(第2次基準値) [標準]割栗石 50-150mm		3.5	m2			代価表 第7号			
硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50		3	m						
吸出し防止材設置 山地 (B) 普通作業員 点在		0.5	m2			第2号 施工パッケージ代価表			
目地板設置[参考歩掛] 山地(B) 普通作業員瀝青繊維質目地板 厚10mm		4.7	m2			代価表 第8号			
合計									

第4号 明細表

構 造	構造物取壊し					
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
石積取壊し(人力) 練積 控え35cm以上45cm未満		2.6	m2			第3号 施工パッケージ代価表
合計						

第5号 明細表

構 造		仮設工				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ポンプ運転 (作業時排水) 0以上40m ³ /h未満 (150*1) 排カス対型(第2次基準値) [標準]			日			代価表 第9号
土のう締切工 土砂(購入土)単価を計上しない 山地(B) 普通作業員		1	m ²			代価表 第10号
3回転用1/3暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管) 据 付 450～600mm 継手材料費計上する 山地(B) 普通作業員暗きょ排水管 高密度ポリエチレン管 シングル 呼径600mm		4	m			代価表 第11号
暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管) 撤 去 450～600mm 山地(B) 普通作業員		4	m			代価表 第12号
合計						

第6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) 排ガス対型(第2次基準値) [標準]		51	m3			代価表 第1号
岩石掘削(機械) 大型ブレーカ 600～800kg級 軟岩(Ⅰ)B 岩補正 無 排ガス対型(第1次基準値) [標準]		55	m3			代価表 第13号
埋戻工C(1m≦W1<4m) 山地(B) 普通作業員 バックホウ山0.80(平0.60)m3(排2次) [標準]		80	m3			代価表 第2号
合計						

第7号 明細表

構 造	土工(残土処理)				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額
バックホウ掘削(掘削積込、積込) 10000m3未満 バックホウ 山0.45(平0.35)m3 ルーズな状態の積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩(Ⅰ)A 障害なし 排ガス対型(第2次基準値) [標準]		48	m3		代価表 第14号
ダンプトラック運搬 ダンプトラック 4t 土 砂 上記以外の運搬 (4.8) 0.100000km バックホウ山0.45(平0.35)m3 普 通		48	m3		代価表 第15号
ブルドーザ掘削押土[参考歩掛] ブルドーザ 普通15t級 10m 普 通 ルーズな状態の土砂押土 粘性土、礫質土 排ガス対型(第1次基準値) [標準]		75	m3		代価表 第3号
合計					

第8号 明細表

構 造		擁壁工				コンクリートブロック積擁壁 A=55.0m2			
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 施工しない 計上する 条件から算出 0.22m3／ m2(補正前数量)を計上 割増補正無し(0.0)レディーミクストコンクリート(普通) 18-8-40		55.2	m2			代価表 第4号			
裏込コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業 員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉		11.4	m3			代価表 第5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)		11.3	m3			第1号 施工パッケージ代価表			
間詰コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業 員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉		4.9	m3			代価表 第16号			
裏込砕石工 山地(B)普通作業員 排ガス対型(第2次基準値) [標準]再生クラッシャーラン RC-40		10.2	m3			代価表 第6号			
硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50		8.3	m						
吸出し防止材設置 山地 (B) 普通作業員 点在		1.3	m2			第2号 施工パッケージ代価表			
目地板設置[参考歩掛] 山地(B) 普通作業員瀝青繊維質目地板 厚10mm		4.2	m2			代価表 第8号			
合計									

第9号 明細表

構 造		管渠工				φ 200mm	
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
ヒュームB形管(ソケット)据付・撤去 据 付 200mm 山地(B) 普通作業員 ハック材山0.45(平0.35)m3 2.9t(排1次) [標準]ヒューム管(外圧管1種) B形 200×27×2000		2	m			代価表 第17号	
合計							

第10号 明細表

構 造	構造物取壊し					
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
石積取壊し(人力) 練積 控え35cm以上45cm未満		3.1	m2			第3号 施工パッケージ代価表
合計						

第11号 明細表

構 造		仮設工					水替工				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要					
ポンプ運転 (作業時排水) 0以上40m3／h未満 (150*1) 排ガス対型(第2次基準値) [標準]			日			代価表 第9号					
土のう締切工 土砂(購入土)単価を計上しない 山地(B) 普通作業員		1	m2			代価表 第10号					
3回転用1/3暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管) 据 付 450～600mm 継手材料費計上する 山地(B) 普通作業員暗きょ排水管 高密度ポリエチレン管 シングル 呼径600mm		11	m			代価表 第11号					
暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管) 撤 去 450～600mm 山地(B) 普通作業員		11	m			代価表 第12号					
合計											

第12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) 排ガス対応型(第2次基準値) [標準]		88	m3			代価表 第1号
岩石掘削(機械) 大型フレーカ 600～800kg級 軟岩(I)B 岩補正 無 排ガス対応型(第1次基準値) [標準]		75	m3			代価表 第13号
埋戻工B(W1≥4m) 山地(B) 普通作業員 バックホウ山0.80(平0.60)m3(排2次) [標準]		183	m3			代価表 第18号
埋戻工C(1m≤W1<4m) 山地(B) 普通作業員 バックホウ山0.80(平0.60)m3(排2次) [標準]		37	m3			代価表 第2号
山土(盛土用) 設計CBR6以上		61	m3			
合計						

第13号 明細表

構 造		擁壁工①				2段式コンクリートブロック積擁壁① A=120.0m2			
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 施工しない 計上する 条件から算出 0.22m3／ m2(補正前数量)を計上 割増補正無し(0.0)レディーミクストコンクリート(普通) 18-8-40		120.8	m2			代価表 第4号			
裏込コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業 員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉		25	m3			代価表 第5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)		10.7	m3			第1号 施工パッケージ代価表			
間詰コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業 員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉		4.5	m3			代価表 第16号			
裏込砕石工 山地(B)普通作業員 排ガス対型(第2次基準値) [標準]再生クラッシャーラン RC-40		23.2	m3			代価表 第6号			
硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50		26.1	m						
吸出し防止材設置 山地 (B) 普通作業員 点在		4	m2			第2号 施工パッケージ代価表			
目地板設置[参考歩掛] 山地(B) 普通作業員瀝青繊維質目地板 厚10mm		3.5	m2			代価表 第8号			
合計									

第14号 明細表

構 造		擁壁工②				コンクリートブロック積擁壁① A=16.0m2			
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 施工しない 計上する 条件から算出 0.22m3／ m2(補正前数量)を計上 割増補正無し(0.0)レディーミクストコンクリート(普通) 18-8-40		16.8	m2			代価表 第4号			
裏込コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業 員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉		3.5	m3			代価表 第5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)		0.2	m3			第1号 施工パッケージ代価表			
間詰コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業 員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉		0.8	m3			代価表 第16号			
裏込砕石工 山地(B)普通作業員 排ガス対型(第2次基準値) [標準]再生クラッシャーラン RC-40		2.5	m3			代価表 第6号			
硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50		3	m						
吸出し防止材設置 山地 (B) 普通作業員 点在		0.5	m2			第2号 施工パッケージ代価表			
目地板設置[参考歩掛] 山地(B) 普通作業員瀝青繊維質目地板 厚10mm		5.6	m2			代価表 第8号			
合計									

第15号 明細表

構 造		擁壁工③				2段式コンクリートブロック積擁壁② A=36.0m ²			
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 施工しない 計上する 条件から算出 0.22m ³ ／ m ² (補正前数量)を計上 割増補正無し(0.0)レディーミクストコンクリート(普通) 18-8-40		36.4	m ²			代価表 第4号			
裏込コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業 員生コンクリート 18N/mm ² 18-8-40 高炉		7.5	m ³			代価表 第5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/mm ² 有り 一般養生・特殊養生(練炭)		3	m ³			第1号 施工パッケージ代価表			
間詰コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業 員生コンクリート 18N/mm ² 18-8-40 高炉		1.3	m ³			代価表 第16号			
裏込砕石工 山地(B)普通作業員 排ガス対型(第2次基準値) [標準]再生クラッシャーラン RC-40		8.7	m ³			代価表 第6号			
硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50		10.1	m						
吸出し防止材設置 山地 (B) 普通作業員 点在		1.5	m ²			第2号 施工パッケージ代価表			
合計									

第16号 明細表

構 造		擁壁工④				コンクリートブロック積擁壁② A=14.0m2			
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 施工しない 計上する 条件から算出 0.22m3／ m2(補正前数量)を計上 割増補正無し(0.0)レディーミクストコンクリート(普通) 18-8-40		15	m2			代価表 第4号			
裏込コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業 員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉		3.1	m3			代価表 第5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)		0.1	m3			第1号 施工パッケージ代価表			
間詰コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業 員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉		0.5	m3			代価表 第16号			
裏込砕石工 山地(B)普通作業員 排ガス対型(第2次基準値) [標準]再生クラッシャーラン RC-40		2.2	m3			代価表 第6号			
硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50		2.4	m						
吸出し防止材設置 山地 (B) 普通作業員 点在		0.4	m2			第2号 施工パッケージ代価表			
目地板設置[参考歩掛] 山地(B) 普通作業員瀝青繊維質目地板 厚10mm		2.8	m2			代価表 第8号			
合計									

第17号 明細表

構 造		管渠工				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ヒュームB形管(ソケット)据付・撤去 据 付 200mm 山地(B) 普通作業員 ハック材山0.45(平0.35)m3 2.9t(排1次) [標準]ヒューム管(外圧管1種) B形 200×27×2000		2	m			代価表 第17号
合計						

第18号 明細表

構 造		構造物取壊し				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
石積取壊し(人力) 練積 控え35cm以上45cm未満		3.8	m2			第3号 施工パッケージ代価表
U型側溝 再利用撤去・据付け 無し 道路用鉄筋コンクリート側溝 1種 JIS A 5372 300B 300 ×400×2000 時間的制約 無 昼間 無し 基礎碎石施工 有り 基礎碎石施工幅・ 厚を入力し自動算出 300型 (参考施工幅 0.48m) 4m 割増補正無し(0.0)再生ク		4	m			代価表 第19号
ふとんかご工 撤 去 高50cm幅120cm(階段式) 山地(B) 普通作業員 バックホウ山0.80(平 0.60)m3(排1次) [標準]		2	m			代価表 第20号
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 時間的制約 無 昼間 不要 割増補正無し(0.0)		5.7	m3			代価表 第21号
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 22.5km以下		5.7	m3			第4号 施工パッケージ代価表
共栄建設(株) 京丹波町 コンクリート塊(無筋)		5.7	m3			
合計						

第19号 明細表

構 造		仮設工					水替工				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要					
ポンプ運転 (作業時排水) 0以上40m3／h未満 (150*1) 排ガス対型(第2次基準値) [標準]			日			代価表 第9号					
土のう締切工 土砂(購入土)単価を計上しない 山地(B) 普通作業員		1	m2			代価表 第10号					
3回転用1/3暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管) 据 付 450～600mm 継手材料費計上する 山地(B) 普通作業員暗きょ排水管 高密度ポリエチレン管 シングル 呼径600mm		26	m			代価表 第11号					
暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管) 撤 去 450～600mm 山地(B) 普通作業員		26	m			代価表 第12号					
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) 排ガス対型(第2次基準値) [標準]					
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2次)		日			代価表 第22号
合計					
1m3当り					

代価表 第2号

埋戻工C(1m≦W1<4m) 山地(B) 普通作業員 バックホウ山0.80(平0.60)m3(排2次) [標準]					
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			
バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			代価表 第23号
振動ローラ ハンドガイト式0.8~1.1t		日			代価表 第24号
タンバ締固め	10	m3			代価表 第25号
合計					
1m3当り					

代価表 第3号

ブルドーザ掘削押土[参考歩掛] ブルドーザ 普通15t級 10m 普 通 ルーズな状態の土砂押土 粘性土、礫質土 排ガス対型 (第1次基準値) [標準]						
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26号
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 施工しない 計上する 条件から算出 0.22m3／m2(補正前数量)を計上 割増補正無し(0.0)レディーミストコンクリート(普通) 18-8-40 <div>100 m2当り</div>					
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	24.64	m3			
合計					
1m2当り					

代価表 第5号

裏込コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉					
10 m3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			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉	10.4	m3			
養生工(一般養生)	10	m3			代価表 第27号
諸雑費	7	%			
合計					
1m3当り					

代価表 第6号

裏込砕石工 山地(B)普通作業員 排ガス対型(第2次基準値) [標準]再生クラッシャーラン RC-40					
10 m3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			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
再生クラッシャーラン RC-40	12	m3			
バックホウ 山0.80m3裏込砕石(排2次)		目			代価表 第28号
諸雑費	0.7	%			
合計					
1m3当り					

代価表 第7号

基礎栗石工(敷均し・敷並べ) 敷均し 15cm 山地(B) 普通作業員 排ガス対型(第2次基準値) [標準]割栗石 50-150mm					
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			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
割栗石 50-150mm	17.1	m3			
バックホウ 山10.80m3基礎栗石(敷均)(排2次)		日			代価表 第29号
諸雑費	0.6	%			
合計					
1m2当り					

代価表 第8号

目地板設置[参考歩掛] 山地(B) 普通作業員瀝青纖維質目地板 厚10mm					
10 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			
瀝青纖維質目地板 厚10mm	11.2	m2			
合計					
1m2当り					

代価表 第9号

ポンプ運転 (作業時排水) 0以上40m3／h未満 (150*1) 排ガス対型(第2次基準値) [標準]					
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			
工事用水中ポンプ運転		日			代価表 第30号
発動発電機運転		日			代価表 第31号
諸雑費	3	%			
合計					
1日当り					

代価表 第10号

土のう締切工 土砂(購入土)単価を計上しない 山地(B) 普通作業員					
10 m2当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土のう 62×48cm	170	枚			
普通作業員		人			
合計					
1m2当り					

代価表 第11号

3回転用1/3暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管) 据 付 450～600mm 継手材料費計上する 山地(B) 普通作業員暗きょ排水管 高密度ポリエチレン管 シングル 呼径600mm					
100 m当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
暗きょ排水管 高密度ポリエチレン管 シングル 呼径600mm	101	m			
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
諸雑費 継手材料費	12	%			
合計					
1m当り					

代価表 第12号

暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管) 撤 去 450～600mm 山地(B) 普通作業員					
100 m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			
合計					
1m当り					

代価表 第13号

岩石掘削(機械) 大型ブレーカ 600～800kg級 軟岩(Ⅰ)B 岩補正 無 排ガス対型(第1次基準値)〔標準〕					
10 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
大型ブレーカ(排1次) 600～800kg級		時間			代価表 第32号
諸雑費	5	%			
合計					
1m3当り					

代価表 第14号

バックホウ掘削(掘削積込、積込) 10000m3未満 バックホウ 山0.45(平0.35)m3 ルーズな状態の積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩(Ⅰ)A 障害なし 排ガス対型(第2次基準値) [標準]					
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0.45(平0.35)m3(排2次)		日			代価表 第33号
合計					
1m3当り					

代価表 第15号

ダンプトラック運搬 ダンプトラック 4t 土 砂 上記以外の運搬 (4.8) 0.100000km バックホウ山 0.45(平0.35)m3 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 普通 4t積		時間			代価表 第34号
合計					
1m3当り					

代価表 第16号

間詰コンクリート(無筋・鉄筋構造物人力打設) 無筋一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉					
10 m3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			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉	10.4	m3			
養生工(一般養生)	10	m3			代価表 第27号
諸雑費	7	%			
合計					
1m3当り					

代価表 第17号

ヒュームB形管(ソケット)据付・撤去 据 付 200mm 山地(B) 普通作業員 ハックホウ山0.45(平0.35)m3 2.9t(排1次) [標準]ヒューム管(外圧管1種) B形 200×27×2000					
10 m当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ヒューム管(外圧管1種) B形 200×27×2000 参考重量103kg	5	本			
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
ハックホウ山0.45(平0.35)m3 2.9t吊(排1次)		時間			代価表 第35号
諸雑費	31	%			
合計					
1m当り					

代価表 第18号

埋戻工B(W1≧4m) 山地(B) 普通作業員 バックホウ山0.80(平0.60)m3(排2次) [標準]					
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			
バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			代価表 第23号
振動ローラ ハントガイト式0.8~1.1t		日			代価表 第24号
タンバ締固め	4	m3			代価表 第25号
合計					
1m3当り					

代価表 第19号

U型側溝 再利用撤去・据付け 無し 道路用鉄筋コンクリート側溝 1種 JIS A 5372 300B 300×400×2000 時間的制約 無 昼間 無し 基礎碎石施工 有り 基礎碎石施工幅・厚を入力し自動算出 300型 (参考施工幅 0.48m) 4m 割増補正無し(0.0)再生クラッシャーラン RC-40 <div>10 m当り</div>					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
U型側溝 時間的制約 無 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間	10	m			
U型側溝 時間的制約 無 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間	10	m			
再生クラッシャーラン RC-40	23.04	m ³			
合計					
1m当り					

代価表 第20号

ふとんかご工 撤 去 高50cm幅120cm(階段式) 山地(B) 普通作業員 ハックホウ山0.80(平0.60)m3(排1次) [標準]					
10 m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			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
ハックホウ 山0.80(平0.60)m3(排1次)		時間			代価表 第36号
合計					
1m当り					

代価表 第21号

構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 時間的制約 無 昼間 不要 割増補正無し(0.0)					
1 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
無筋構造物 時間的制約 無 機械施工 昼間	1	m3			
合計					
1m3当り					

代価表 第22号

バックホウ 山積0.45(平積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	48	L			
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2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23号

バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2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	16	L			
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)		時間			
合計					
1時間当り					

代価表 第24号

振動ローラ ハンド'ガイ'式0.8~1.1t					
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			
軽油 1,2号	5.2	L			
振動ローラ【ハンド'ガイ'式】 質量0.8~1.1t		日			
合計					
1日当り					

代価表 第25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37号
合計					
1m3当り					

代価表 第26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27号

養生工(一般養生)					
10 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			
諸雑費	17	%			
合計					
1m3当り					

代価表 第28号

バックホウ 山0.80m3裏込碎石(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	65	L			
バックホウ(排-2) 【クローラ型】平積0.6m3		日			
合計					
1日当り					

代価表 第29号

バックホウ 山0.80m3基礎栗石(敷均)(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	72	L			
バックホウ(排-2) 【クローラ型】平積0.6m3		日			
合計					
1日当り					

代価表 第30号

工事用水中ポンプ運転					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工事用水中ポンプ(潜水ポンプ) 口径150mm 揚程10m		日			
合計					
1日当り					

代価表 第31号

発動発電機運転					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油 1,2号	26	L			
発動発電機(排-2)【ディーゼル発電機】 25KVA		日			
合計					
1日当り					

代価表 第32号

大型ブレーカ(排1次) 600～800kg級					
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	9.2	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)		時間			
大型ブレーカ(ベースマシン含まず)[油圧式] 質量600～800kg級		日			
合計					
1時間当り					

代価表 第33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	58	L			
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2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34号

ダンプトラック 普通 4t積					
1 時間当り					
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	5.8	L			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級		時間			
タイヤ損料(ダンプ) 4t 普通 タイヤ損料		時間			
合計					
1時間当り					

代価表 第35号

バックホウ山0.45(平0.35)m3 2.9t吊(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	9.2	L			
バックホウ(クローラ型)[標準型・クレーン機能付き・排対型(1次)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m3)吊能力2.9t		時間			
合計					
1時間当り					

代価表 第36号

バックホウ 山0.80(平0.60)m3(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	16	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0.8/平積0.6m3)		時間			
合計					
1時間当り					

代価表 第37号

タンハ° 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			
タンハ°(ランマ) 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			2.52%					
K1	バックホウ(排-3)	【クローラ型クレーン付】平積0.6m3吊能力2.9t	1.97%		日			京都府土木工事単価資料 H31-04 P120
	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	2017年04月号 建設物価P783 積算資料P273
K2	バックホウ(排-2)	【クローラ型】平積0.6m3	0.55%		日			京都府土木工事単価資料 H31-04 P120
	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	2017年04月号 建設物価P783 積算資料P273
R			70.04%					
R1	型わく工		21.15%		人			
	型わく工				人			
R2	普通作業員		20.66%		人			
	普通作業員				人			
R3	土木一般世話役		9.56%		人			
	土木一般世話役				人			
R4	特殊作業員		8.68%		人			
	特殊作業員				人			
Z			27.44%					
Z1	生コンクリート 18N/mm2	18-8-40 高炉 W/C ≤ 60% W ≤ 165kg	22.71%	1.2244	m3			京都府土木工事単価資料 H31-04 P26
	生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%				m3			2017年04月号 Web建設物価 積算資料P145
Z2	軽油	1,2号	1.04%	7.2448	L			京都府土木工事単価資料 H31-04 P30
	軽油 1.2号 パトロール給油				L			2017年04月号 建設物価P770 積算資料P255

第2号 施工パッケージ代価表

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	<small>（材料費発生率あり）（標準価格）（平均）（最低価格）（最高）（平均）（最低）（最高）</small> 代表機労材単価(東京H29.4)	補正情報	備考	出典
R			17.95%						
R1	普通作業員		17.95%		人				
	普通作業員				人				
Z			82.05%						
Z1	軟弱地盤安定・吸い出し防止・洗掘防止材	ヤシ繊維系不織布 厚10.0mm	82.05%	1.0001	m2				京都府土木工事単価資料 H31-04 P51
	吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm	9.8kN/m			m2				

2017年04月号 建設物価P379 積算資料P524

石積取壊し(人力)
練積 控え35cm以上45cm未満

石積取壊し(人力) 練積 控え35cm以上45cm未満						積算単価 標準単価	m2 m2		
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	<small>100円未満 100円以上 1000円未満 1000円以上 10000円未満 10000円以上 100000円未満 100000円以上</small> 代表機材単価(東京H29.4)	補正情報	備考	出典
R			100. %						
R1	特殊作業員		100. %		人				
	特殊作業員				人				

殼運搬

コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とリコわし 機械積込 無し 22.5km以下

m3
m3

	名称	規格	構成比	換算数量	単位	代表機材単価(東京H29.4)	補正情報	備考	出典
K			48.98%						
K1	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	48.98%		供用日 日				建設機械等損料表 H30 P03-1
	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)							建設機械等損料表 H29 P03-1・[(26)]
R			37.01%						
R1	一般運転手		37.01%		人 人				
	運転手(一般)								
Z			14.01%						
Z1	軽油	1.2号	14.01%	4.2133	L L				京都府土木工事単価資料 H31-04 P30
	軽油 1.2号 パトロール給油								2017年04月号 建設物価P770 積算資料P255