

第1号様式

民 有 林 林 道 事 業 設 計 書

平 成 2 5 年 度 ( 繰 越 )

工事番号:26-A17S

路 線 名	丹波美山1号線 (4号箇所)	事 業 名	林道災害復旧事業
		林 道 区 分	自動車道
林 道 種 類	自動車道1級	巾 員	5. 0m

施 行 主 体	京 丹 波 町
工 事 施 行 箇 所	京都府船井郡京丹波町 升谷 地内

※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。

第3号様式

工 事 費 総 括 表

費 目	金 額	摘 要
事 業 費	円	
工 事 費		
本 工 事 費		本 工 事 費 内 訳 表 の と お り
附 帯 工 事 費		附 帯 工 事 費 内 訳 表 の と お り
測 量 お よ び 試 験 費		測 量 お よ び 試 験 費 内 訳 表 の と お り
機 械 器 具 費		第 号 明 細 表 の と お り
営 繕 費		第 号 明 細 表 の と お り
用 地 費		用 地 費 及 び 補 償 費 内 訳 表 の と お り
補 償 費		工 事 費 内 訳 表 の と お り
工 事 雑 費		工 事 雑 費 内 訳 表 の と お り
応 急 工 事 費		
事 務 雑 費		
指 導 監 督 費		

積 算 条 件		
工 事 番 号		工 事 名
26-A17S		平成25年度(繰越) 林道災害復旧事業 丹波美山1号線(4号箇所)災害復旧工事
施 工 箇 所	京都府船井郡京丹波町 升谷 地内	
積 算 条 件	積算適用日	平成26 年 2 月 6 日
	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	35%を超え40%以下
	保証の方法	金銭的保証有
	契約保証金免除金額	5, 000, 000円
	共通仮設費補正条件	なし
	現場管理費補正条件	なし

# 施 工 経 費 総 括 表

区 分		経 費	備 考
本 工 事 費	工 事 価 格		
	消 費 税 相 当 額		
	本 工 事 費		
合 計	工 事 価 格		
	消 費 税 相 当 額		
	本 工 事 費		

# 本工事費内訳表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土工	1.000	式			第1号 明細書
擁壁工	1.000	式			第2号 明細書
法面保護工	1.000	式			第3号 明細書
排水施設工	1.000	式			第4号 明細書
直接工事費計	1.000	式			
準備費	1.000	式			
処分費	1.000	式			第5号 明細書
技術管理費	1.000	式			
土壌調査費	1.000	式			第6号 明細書
共通仮設費	1.000	式			

### 本工事費内訳表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費計	1.000	式			
純工事費計	1.000	式			
現場管理費	1.000	式			
現場管理費計	1.000	式			
工事原価計	1.000	式			
一般管理費	1.000	式			
契約保証費	1.000	式			
一般管理費計	1.000	式			
工事価格計	1.000	式			
消費税等相当額	1.000	式	8%		

### 本工事費内訳表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費計	1.000	式			

第 1 号 明細書

構 造 土 工					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
掘削工					
	670.000	m3			
土砂掘削					
	1.000	式			
人力切崩し 砂・砂質土、粘性土、礫質土 山地(B) 普通作業員					
	46.000	m3			第1号 代価表
バックホウ掘削(床掘)・積込 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 90° (掘削標準) 普 通 地山の掘削積込 地山/粘性土、礫質土 床掘作業外・床掘作業で妨害無し 基面整正を 計上しないバックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)					
	4.000	m3			第2号 代価表
バックホウ掘削(床掘)・積込 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 90° (掘削標準) 普 通 ルーズ状態の土 砂積込 ルーズ/粘性土、礫質土 床掘作業外・床掘作業で妨害無し 基 面整正を計上しないバックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)					崩土分
	443.000	m3			第4号 代価表
バックホウ掘削(床掘)・積込 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 180° (掘削積込標準) 普 通 ルーズ状態 の土砂積込 ルーズ/粘性土、礫質土 床掘作業外・床掘作業で妨害無 し 基面整正を計上しないバックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)					人力分
	44.000	m3			第5号 代価表
構造物土砂掘削					
	1.000	式			
バックホウ掘削(床掘)・積込 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 90° (掘削標準) 普 通 ルーズ状態の土 砂積込 ルーズ/粘性土、礫質土 床掘作業外・床掘作業で妨害無し 基 面整正を計上しないバックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)					
	1.000	m3			第26号 代価表
排水施設土砂掘削					
	1.000	式			
バックホウ掘削(床掘)・積込 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 90° (掘削標準) 普 通 ルーズ状態の土 砂積込 ルーズ/粘性土、礫質土 床掘作業外・床掘作業で妨害無し 基 面整正を計上しないバックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)					
	176.000	m3			第26号 代価表

第 1 号 明細書

構 造 土 工					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
法面整形工	438.000	m2			
機械による切土整形 礫質土 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 山地(B) 普通作業員 排ガス対型 (第2次基準値)	118.000	m2			第7号 代価表
盛土法面整形(土羽打) 礫質土 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 山地(B) 普通作業員 排ガス対型 (第2次基準値)	320.000	m2			第8号 代価表
残土処理工	499.000	m3			
バックホウ掘削(床掘)・積込 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 180°(掘削積込標準) 普 通 ルーズ状態 の土砂積込 ルーズ/粘性土、礫質土 床掘作業外・床掘作業で妨害無 し 基面整正を計上しない バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)	499.000	m3			第9号 代価表
ダンプトラック運搬 ダンプトラック10t 土 砂 上記以外の運搬 (4.8) 25.1km 10t/バックホウ山0.80(平0.60)m3 10t/良 好	499.000	m3			第10号 代価表
計					

第 2 号 明細書

構 造 擁壁工					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ふとん竈工					
	51.000	m			
ふとんかご工 撤 去 高50cm幅120cm(階段式) 山地(B) 普通作業員 ハックホ山 0.80(平0.60)m3(排2次)	12.000	m			第12号 代価表
ふとんかご工(詰石再利用) 設 置 高50cm幅120cm(階段式) 吸出防止材計上しない 山地(B) 普通作業員 ハックホ山0.80(平0.60)m3(排2次)	2.000	m			第13号 代価表
ふとんかご工(詰石・杭一部再利用) 設 置 高50cm幅120cm(階段式) 吸出防止材計上しない 山地(B) 普通作業員 ハックホ山0.80(平0.60)m3(排2次)	4.000	m			第14号 代価表
ふとんかご工(一時撤去後再利用) 設 置 高50cm幅120cm(階段式) 吸出防止材計上しない 山地(B) 普通作業員 ハックホ山0.80(平0.60)m3(排2次)	6.000	m			第15号 代価表
ふとんかご工 設 置 高50cm幅120cm(階段式) 吸出防止材計上しない 山地(B) 普通作業員 ハックホ山0.80(平0.60)m3(排2次)	39.000	m			第16号 代価表
計					

第 3 号 明細書

構 造 法面保護工					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
植生マット工					
	733.000	m2			
植生マット工 多機能フィルター(亀甲金網装着型、MF-45R-20wn級)					
	411.700	m2			第18号 代価表
植生マット工 多機能フィルター(MF-45R-5級)					
	321.300	m2			第19号 代価表
計					

第 4 号 明細書

構 造 排水施設工					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
法面排水工	69.000	m			
暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管)有孔菅 据 付 200～400mm 据付/継手材料費計上する 山地(B) 普通作 業員	67.000	m			第20号 代価表
暗きょ排水管 高密度ポリエチレン管 シングル 呼径200mm	2.000	m			
バックホウ掘削(床掘)・積込 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 90° (掘削標準) 普 通 ルーズ状態の土 砂積込 ルーズ/粘性土、礫質土 床掘作業外・床掘作業で妨害無し 基 面整正を計上しないバックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)	167.000	m3			第26号 代価表
ブルドーザ掘削・押土 ブルドーザ 普通15t級 10m 良 好 ルーズな状態の土砂押土 ルー ズ/粘性土、礫質土 排ガス対型(第1次基準値)	167.000	m3			第23号 代価表
計					

第 5 号 明細書

構 造 処分費					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
処分費					
	1.000	式			
残土処分費 持込(鈴木建設)					
	499.000	m3			
計					

第 6 号 明細書

構 造 土 壌 調 査 費					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土 壌 調 査 費					
	1.000	式			
アルキル水銀 溶出					
	1.000	検体			
総水銀 溶出					
	1.000	検体			
カドミウム 溶出					
	1.000	検体			
鉛 溶出					
	1.000	検体			
有機リン 溶出					
	1.000	検体			
六価クロム 溶出					
	1.000	検体			
ひ素 溶出					
	1.000	検体			
シアン 溶出					
	1.000	検体			
PCB 溶出					
	1.000	検体			

第 6 号 明細書

構 造 土 壌 調 査 費					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ほう素 溶出	1.000	検体			
ふっ素 溶出	1.000	検体			
チウラム 溶出	1.000	検体			
シマジン 溶出	1.000	検体			
チオベンカブル 溶出	1.000	検体			
セレン 溶出	1.000	検体			
土壌調査(2) 11種(トリクロロエチレン他10種)	1.000	検体			
計					

代価表 第 1 号

人力切崩し 砂・砂質土、粘性土、礫質土 山地(B) 普通作業員					
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			
計					
1.0m3当り					

代価表 第 2 号

バックホウ掘削(床掘)・積込 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 90° (掘削標準) 普 通 地山の掘削積込 地山/粘性土、礫 質土 床掘作業外・床掘作業で妨害無し 基面整正を計上しない バックホウ 山0.80(平 0.60)m3(排2次)					
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0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			第25号 代価表
計					
1.0m3当り					

代価表 第 4 号

バックホウ掘削(床掘)・積込 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 90° (掘削標準) 普 通 ルーズ状態の土砂積込 ルーズ/粘性土、礫質土 床掘作業外・床掘作業で妨害無し 基面整正を計上しない バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)  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0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			第25号 代価表
計					
1.0m3当り					

代価表 第 5 号

バックホウ掘削(床掘)・積込 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 180°(掘削積込標準) 普 通 ルーズ状態の土砂積込 ルーズ /粘性土、礫質土 床掘作業外・床掘作業で妨害無し 基面整正を計上しない バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)  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0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			第25号 代価表
計					
1.0m3当り					

代価表 第 7 号

機械による切土整形 礫質土 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 山地(B) 普通作業員 排ガス対型(第2次基準値)					
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			
バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			第25号 代価表
計					
1.0m2当り					

代価表 第 8 号

盛土法面整形(土羽打) 礫質土 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 山地(B) 普通作業員 排ガス対型(第2次基準値)					
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			
バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			第25号 代価表
計					
1.0m2当り					

代価表 第 9 号

バックホウ掘削(床掘)・積込 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 180°(掘削積込標準) 普 通 ルーズ状態の土砂積込 ルーズ /粘性土、礫質土 床掘作業外・床掘作業で妨害無し 基面整正を計上しない バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)  <div>100 m3当り</div>					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			第25号 代価表
計					
1.0m3当り					

代価表 第 10 号

ダンプトラック運搬 ダンプトラック10t 土 砂 上記以外の運搬 0.80(平0.60)m3 10t/良 好			(4.8) 25.1km 10t/バックホウ山					
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 10t積				時間			第11号 代価表	
計								
1.0m3当り								

代価表 第 11 号

ダンプトラック 普通 10t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	12.000	L			京都 3-1燃料類
ダンプトラック ダンプトラック 10t積級		時間			
タイヤ損料(ダンプ) 10t 良好 タイヤ損料		時間			
計					
1.0時間当り					

代価表 第 12 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2次)			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2次)		時間			第25号 代価表
計					
1.0m当り					

代価表 第 13 号

ふとんかご工(詰石再利用) 設 置 高50cm幅120cm(階段式) 吸出防止材計上しない 山地(B) 普通作業員 ハックホ ウ山0.80(平0.60)m3(排2次)					
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			
*ふとんかご パネルタイプ 3.2 13*50*120cm	10.000	m			京都 5-2鋼材類
ハックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			第25号 代価表
*杭木 スギ*自然木 L=1.5m φ 6~9cm	10.000	本			森林整備事業単価
計					
1.0m当り					

代価表 第 14 号

ふとんかご工(詰石・杭一部再利用) 設 置 高50cm幅120cm(階段式) 吸出防止材計上しない 山地(B) 普通作業員 ハックホ ウ山0.80(平0.60)m3(排2次)					
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			
*ふとんかご パネルタイプ 3.2 13*50*120cm	10.000	m			京都 5-2鋼材類
ハックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			第25号 代価表
*杭木 スギ*自然木 L=1.5m φ 6`9cm	5.000	本			森林整備事業単価
計					
1.0m当り					

代価表 第 15 号

ふとんかご工(一時撤去後再利用) 設 置 高50cm幅120cm(階段式) 吸出防止材計上しない 山地(B) 普通作業員 バックホ ウ山0.80(平0.60)m3(排2次)			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			
バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			第25号 代価表
計					
1.0m当り					

代価表 第 16 号

ふとんかご工 設 置 高50cm幅120cm(階段式) 吸出防止材計上しない 山地(B) 普通作業員 ハックホ ウ山0.80(平0.60)m3(排2次)					
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			
*ふとんかご パネルタイプ 3.2 13*50*120cm	10.000	m			京都 5-2鋼材類
*割栗石 (鉄線籠用) 150-200mm	5.700	m3			京都 4-1石材類
ハックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			第25号 代価表
亜鉛めっき鉄線 上下接続	30.000	箇所			第17号 代価表

代価表 第 16 号

ふとんかご工 設 置 高50cm幅120cm(階段式) 吸出防止材計上しない 山地(B) 普通作業員 バックホ ウ山0.80(平0.60)m3(排2次)					
10 m当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
計					
1.0m当り					

代価表 第 17 号

亜鉛めっき鉄線 上下接続			10 箇所当り		
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
亜鉛めっき鉄線 2種 #10 径3.2mm	0.320	Kg			建設物価・積算資料
普通作業員		人			
計					
1.0箇所当り					

代価表 第 18 号

植生マット工 多機能フィルター(亀甲金網装着型、MF-45R-20wn級)					
100 m2当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
多機能フィルター 亀甲金網装着型 MF-45R-20wn級	120.000	m2			見積
*アンカーピン 径9 L=200mm(補助)	87.000	本			京都 10-1法面用材
*釘 径5 L=150mm	384.000	本			京都 10-1法面用材
法面工		人			
普通作業員		人			
土木一般世話役		人			
諸雑費	1.000	式			見積

代価表 第 18 号

植生マット工 多機能フィルター(亀甲金網装着型、MF-45R-20wn級)			100 m2 当り		
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
計					
1.0m2 当り					

代価表 第 19 号

植生マット工 多機能フィルター (MF-45R-5級)			100 m2当り		
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
多機能フィルター MF-45R-5級	120.000	m2			建設物価・積算資料
*アンカーピン 径9 L=200mm(補助)	87.000	本			京都 10-1法面用材
*釘 径5 L=150mm	384.000	本			京都 10-1法面用材
法面工		人			
普通作業員		人			
土木一般世話役		人			
諸雑費	1.000	式			見積

代価表 第 19 号

植生マット工 多機能フィルター (MF-45R-5級)			100 m2 当り		
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
計					
1.0m2 当り					

代価表 第 20 号

暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管)有孔管 据 付 200～400mm 据付/継手材料費計上する 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
暗きょ排水管 高密度ポリエチレン管 シングル 呼径200mm	101.000	m			
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
諸雑費 継手材料費	1.000	式			
フィルター材敷設 山地(B) 普通作業員 バックホウ山0.45(平0.35)m3(排1次)	22.400	m3			第21号 代価表
*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	160.000	m2			京都 13-1土木シート
計					
1.0m当り					

代価表 第 21 号

フィルター材敷設 山地(B) 普通作業員 バックホウ山0.45(平0.35)m3(排1次)					
10 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
*再生クラッシャーラン RC-40	12.000	m3			京都 4-1石材類
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ 山0.45(平0.35)m3(排1次)		時間			第22号 代価表
諸雑費	1.000	式			
計					
1.0m3当り					

代価表 第 22 号

バックホウ 山0.45(平0.35)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	11.000	L			京都 3-1燃料類
バックホウ BH(排-1)山0.45(平0.35)m3		時間			
計					
1.0時間当り					

代価表 第 23 号

ブルドーザ掘削・押土 ブルドーザ 普通15t級 10m 良 好 ルーズな状態の土砂押土 ルーズ/粘性土、礫質土 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			第24号 代価表
計					
1.0m3当り					

代価表 第 24 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	18.000	L			京都 3-1燃料類
ブルドーザ ブルドーザ(排=1)普通 15t		時間			
計					
1.0時間当り					

代価表 第 25 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	18.000	L			京都 3-1燃料類
バックホウ BH(排-2)山0.80(平0.60)m3		時間			
計					
1.0時間当り					

代価表 第 26 号

バックホウ掘削(床掘)・積込 バックホウ 山0.80(平0.60)m3 90° (掘削標準) 普 通 ルーズ状態の土砂積込 ルーズ/粘性土、礫質土 床掘作業外・床掘作業で妨害無し 基面整正を計上しない バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)  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0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			第25号 代価表
計					
1.0m3当り					