

民 有 林 林 道 事 業 設 計 書

						部 長		課 長		係 長		審 査 者		設 計 者	
令和7年度 森林環境保全整備事業 林道開設工事(林道天白高烏谷線)												金抜設計書			
駒ヶ根市 東伊那															
設 計 大 要								施 工 方 法							
林道開設 L=47m W=3.0m 法面保護工 A=421.9m ² 側溝工 L= 46.6m												日間			
								起工予定年月日				令和 7年 月 日			
								竣工予定年月日				令和 7年12月19日			
								契約保証方法							

実施

工事内訳表

令和 7 年度

森林環境保全整備事業
(林道開設事業)

路線名

天白高鳥谷 線

総括情報表

単価適用地区 実施設計単価表等の適用日	43 4 伊那（1） 07.06.01		
	当 世 代		前 世 代
前払率 消費税率（%） 工種 週休2日補正 施工地域区分 契約保証方法 設計書区分	40 35%を超える又は前払対象外 10 % 03 道路工事 07 月単位 09 補正無し 01 金銭的保証 00 実施設計		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

＊ 本工事費 ＊

内訳表

頁0-0002

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊							
林道開設							
林道土工							
		1		式			明細 第0001号表
法面保護工							
		1		式			明細 第0002号表
排水施設工							
		1		式			明細 第0003号表
道路付属施設工							
		1		式			明細 第0004号表
支障木伐採工							
		1		式			明細 第0005号表
＊ ＊ 直接工事費 ＊ ＊							
準備費							

＊ 本工事費 ＊

内訳表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊処分費等＊						
受入料金 残土処理量						
(建設発生土に関する協定書による)	690		m 3			
枝葉処理費 有限会社 アクト						
駒ヶ根市赤穂16439-1	0.4		t			
樹木根処理費 有限会社 アクト						
駒ヶ根市赤穂16439-1	0.5		t			
＊ ＊ 共通仮設 費率計算額 ＊ ＊						
＊ ＊ 共通仮設費計 ＊ ＊						
＊ ＊ 純工事費 ＊ ＊						
＊ ＊ 現場管理 費 ＊ ＊						
＊ ＊ 工事原価 ＊ ＊						

＊ 本工事費 ＊

内訳表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 一般管理 費等 ＊ ＊							
＊ ＊ 工事価格計 ＊ ＊							
＊ ＊ 消費税等 相当額計 ＊ ＊							
＊ ＊ 工事費計 ＊ ＊							
(参考) 予定 価格に占める 法定福利費概 算額							

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
掘削工					
土工 粘性土・礫質土∴山積0.45m3 [超小旋回型] 地山の掘削	424	m 3			単価 第0 -0001号表
岩石掘削 山地治山工（大型ブレーカ） 600～800kg 軟岩Ⅱ	329	m 3			単価 第0 -0003号表
土工 粘性土・礫質土∴山積0.45m3 [超小旋回型] ルーズな状態の土砂積込	381	m 3			単価 第0 -0005号表
土工 機械 BH一般土工 岩塊・玉石∴山積0.45m3 [超小旋回型] ルーズな状態の土砂積込	296	m 3			単価 第0 -0006号表
路盤工		式			
砂利路盤工（機械） 敷均し幅 2.0m以上2.5m未満	102.3	m 2			単価 第0 -0007号表
法面整形工					
切土法面整形 礫質土 BH山積0.45m3 [平積0.35m3]	273	m ²			単価 第0 -0010号表

明 細 表

明細 第0001号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
作業残土処理工					
運搬 ダンプトラック 搬路状況普通 4 t 車 粘性土・砂・砂質土・礫質土 運搬距離 8. 9 km 竹花工業					
	690	m 3			単価 第0 -0012号表
枝葉運搬 ダンプトラック 搬路状況普通 4 t 車 粘性土・砂・砂質土・礫質土 運搬距離 1 7. 8 km 有限会社 アクト					
	0. 8	m 3			単価 第0 -0015号表
根株運搬 ダンプトラック 搬路状況普通 4 t 車 根株 有限会社 アクト					
	0. 9	m 3			単価 第0 -0016号表
*** 単位当り ***					
	1	式			

明 細 表

明細 第0002号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
吹付工						
法面工 コンクリート吹付工 吹付厚 1 5 c m 枠内吹付なし						単価 第0 -0017号表
		149. 3	m 2			
植生工						
厚層基材吹付工（土砂タイプ） 吹付厚 3 cm						単価 第0 -0018号表
		272. 6	m ²			
種子B 吹付厚 3cm						単価 第0 -0025号表
		272. 6	m ²			
*** 単位当り ***						
		1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
作業土工					
掘削 土砂 小規模(標準) 小規模(標準)					
	5	m 3			単価 第0 -0026号表
岩石掘削 (大型ブレーカ) 6 0 0 ～ 8 0 0 kg 軟岩Ⅱ					
	9	m 3			単価 第0 -0027号表
積込 (ルーズ) 土砂 小規模(標準)					
	8	m 3			単価 第0 -0028号表
側溝工					
排水構造物工 U型側溝据付 L = 1 0 0 0 U型側溝質量1 1 7 k g / 個 (普通用300A型)					
	33. 0	m			単価 第0 -0029号表
排水構造物工 U型側溝据付 L = 1 0 0 0 U型側溝質量1 3 6 k g / 個 (車道用30A型)					
	13. 6	m			単価 第0 -0030号表
簡易排水工					
木製路面排水工					
	8. 0	m			単価 第0 -0031号表

排水施設工

明細表

明細 第0003号表

頁0-0009

[illegible]

明 細 表

明細 第0004号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防護柵工						
ガードレール設置工 Gr-C-4E 土中建込 塗装品						
		17.0	m			単価 第0 -0032号表
標識工						
道路標識設置工 標識柱・基礎設置 路側式 単柱式 φ 60.5 下地亜鉛メッキ＋静電粉体塗装（白色）						
		1	基			単価 第0 -0033号表
警戒標識(201-215) アルミ板1倍450高輝度						
		1	枚			
*** 単位当り ***						
		1	式			

[illegible]

トラックハウ運転 (機一 1 8)

頁0-0013

バックホウ運転 (機-18)

クローラ型後方超小旋回：山積0.45m3 超低騒音（排出ガス対策型2014年規制）

单価 第0 -0002号表

1 目 当り

[illegible]

6 0 0 ~ 8 0 0 kg

軟岩Ⅱ

[illegible]

單 價 表

頁0-0015

大型ブレーキ運転 油圧バックホウ装着

单価 第0 -0004号表

1 時間 当り

[illegible]

土工

粘性土・礫質土：山積0.45m³〔超小旋回型〕 ルーズな状態の土砂積込

单 第0 -0005号表

頁0-0016

100 m 3 当り

[illegible]

頁0-0017

单価 第0 -0006号表

ルーズな状態の土砂積込

100

m 3

当り

[illegible]

單 價 表

頁0-0018

砂利路盤工（機械）

敷均し幅 2. 0 m以上2. 5 m未満

单価 第0 -0007号表

100

m 2

当り

[illegible]

單 価 表

頁0-0019

小型バックホウ運転 (機-18)

クローラ型・標準 山積0.13m³

排出ガス対策型2次基準

单価 第0 -0008号表

1 目 当り

[illegible]

單 價 表

頁0-0020

振動ローラ運転 (機-23)

舗装用・ハンドガイド 0.5～0.6 t 普通型

单份 第0 -0009号表

1 目 当り

[illegible]

切土法面整形
礫質土

单価 第0 -0010号表

BH山積0.45m3 [平積0.35m3]

[illegible]

單 價 表

頁0-0022

バックホウ運転

BH山積0.45m³ [平積0.35m³]

割増なし

单価 第0 -0011号表

時間 当り

[illegible]

单価 第0 -0012号表

運搬距離 8.9 km

竹花工業

1 m 3 当り

[illegible]

ダンプトラック運転

单侧 第0 -0013号表

4 t 車

名 称 ・ 規 格 な ど

单位

金額

備

考

当り

[illegible]

ダンプトラック損耗費
4 t 積

单価 第0 -0014号表

搬路 普通

[illegible]

單 價 表

单価 第0 -0016号表

1 m 3 当り

4 t 車 根株

有限会社 アクト

[illegible]

單 價 表

頁0-0028

法面工 コンクリート吹付工
吹付厚 15 c m

桙内吹付なし

单価 第0 -0017号表

1 m 2 当り

[illegible]

厚層基材吹付工（土砂タイプ）
吹付厚 3 cm

頁0-0029

100 m² 当り

[illegible]

法面清掃工（土砂部）

頁0-0030

[illegible]

ラス張工（土砂部）

單 價 表

单価 第0 -0020号表

頁0-0031

100 m² 当り

[illegible]

単 価 表

頁0-0032

厚層基材吹付工（土砂部）

単価 第0 -0021号表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
厚層基材 成育基盤材、接合材	3.9	m ³			
肥料 ハイコントロール085等 N : P : K = 10 : 18 : 15	13.00	kg			
土木一般世話役	0.30	人			
法面工	0.60	人			
特殊作業員	0.30	人			
普通作業員	0.60	人			
モルタルコンクリート吹付機運転（機-13） 湿式（0.8～1.2m ³ /h）	2.40	h			単価 第0-0022号表
空気圧縮機運転（機-16） 可搬式・エンジン 10.5～11m ³ /分 排出ガス対策型1次基準	0.40	日			単価 第0-0023号表 10.5～11.0m ³ /分
発動発電機運転 ディーゼル駆動 15kVA 排出ガス対策型1次基準	0.40	日			単価 第0-0024号表
諸雑費	25.00	%			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

モルタルコンクリート吹付機運転 (機-13)
湿式 (0.8~1.2m³/h)

頁0-0033

1 h 当り

[illegible]

單 價 表

頁0-0034

空氣壓縮機運転 (機-16)

可搬式・エンジン 10.5～11m³/分 排出ガス対策型1次基準

单価 第0 -0023号表

1 目 当り

[illegible]

單 價 表

頁0-0035

発動発電機運転

ディーゼル駆動 15 kVA

排出ガス対策型1次基準

单価 第0 -0024号表

1 目 当り

[illegible]

單 價 表

頁0-0036

種子 B

吹付厚 3cm

单価 第0 -0025号表

m² 当り

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0037

掘削
土砂 小規模(標準)

小規模(標準)

単価 第0 -0026号表

1

m 3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ (クローラ型) [標準型] 排ガス2次:山積0. 2 8 m 3		供用日		バックホウ (クローラ型) [標準型] 排ガス2次		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)		
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土質：土砂 施工数量：小規模(標準)				施工方法：上記以外(小規模) 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

岩石掘削（大型ブレーカ）

600 ~ 800 kg

軟岩Ⅱ

单価 第0 -0027号表

頁0-0038

10

m 3

当り

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0039

積込（ルーズ）

土砂

機械構成比：

労務構成比：

小規模(標準)

材料構成比：

市場単価構成比：

単価 第0 -0028号表

標準単価：

1 m 3 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
バックホウ（クローラ型） [標準型] 排ガス2次：山積0. 2 8 m 3		供用日		バックホウ（クローラ型） [標準型] 排ガス2次		
運転手（特殊）		人		運転手（特殊）		
軽油 （小型ローリー、パトロール給油）		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土質：土砂 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				作業内容：小規模(標準)		

单 価 表

单価 第0 -0030号表

10 m 当り

排水構造物工 U型側溝据付

$$L = 1 \ 0 \ 0 \ 0$$

U型側溝質量136kg/個

(車道用30A型)

[illegible]

單 價 表

頁0-0042

10 m 当り

[illegible]

單 價 表

頁0-0043

ガードレール設置工

G r - C - 4 E 土中建込 塗装品

单価 第0 -0032号表

1 m 当り

[illegible]

单価 第0 -0033号表

下地亜鉛メッキ+静電粉体塗装（白色）

1 基 当り

[illegible]

伐倒
難易度区分 易

单価 第0 -0034号表

本 当 り

平均胸高直径16cm以上22cm未満

[illegible]

玉切
難易度区分 易

平均胸高直径 1 6 c m以上 2 2 c m未満

単 価 表

単価 第0 -0035号表

頁0-0046

100

本 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.25	人			枝払
普通作業員	0.25	人			枝払
諸雑費率	8.00	%			枝払
特殊作業員	0.21	人			玉切
普通作業員	0.21	人			玉切
諸雑費率	9.00	%			玉切
*** 合 計 ***	100	本			
*** 単位当り ***	1	本			

整理 難易度区分 易

单価 第0 -0036号表

本 当 り

平均胸高直径16cm以上22cm未滿

[illegible]