

民有林林道事業設計書

令和7年度

路線名	木屋平木沢線	事業名	森林基盤整備事業
(工区)	1号箇所	林道区分	森林基幹道
林道種類	自動車道(第2種2級)	幅員	4.0 m

施行主体	那賀町施行		
工事施工箇所	徳島県那賀郡那賀町		
	職名	氏名	
審査者	林業振興課 課長	高岡栄作	
審査者	地域振興室 支所長	蔭野祥文	
設計者	地域振興室 主事	木村太	

設 計 総 括 表

	延 長 (m)	単 価 (円)	工 事 費 (円)	摘 要
全 体 計 画				
既 開 設				
当 年 度	2 7			NO. 0～NO. 1+7. 0 1号箇所
次 年 度 以 降				

利 用 区 域

所 有 者 别	针 広 别	面 積 (h a)	蓄 積 (m3)
民 有 林	針 葉 樹	(3 6 1) 9 0 8	(1 6 1, 3 8 9) 4 7 7, 5 8 0
	広 葉 樹	(1 6 8) 6 0 7	(2 2, 4 8 1) 8 7, 3 3 6
	計	(5 2 9) 1, 5 1 5	(1 8 3, 8 7 0) 5 6 4, 9 1 6
国 有 林	針 葉 樹		
	広 葉 樹		
	計		
官 公 造 林	針 葉 樹		
	広 葉 樹		
	計		
計	針 葉 樹	(3 6 1) 9 0 8	(1 6 1, 3 8 9) 4 7 7, 5 8 0
	広 葉 樹	(1 6 8) 6 0 7	(2 2, 4 8 1) 8 7, 3 3 6
	計	(5 2 9) 1, 5 1 5	(1 8 3, 8 7 0) 5 6 4, 9 1 6

事 業 費 総 括 表

費 目	金 額 (円)	摘 要
事 業 費		
工 事 費		
請 負 工 事 費		請負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 及 び 試 験 費		
機 械 器 具 費		第 号明細表のとおり
當 繕 費		第 号明細表のとおり
用 地 費		第 号明細表のとおり
補 償 費		第 号明細表のとおり
工 事 雜 費		
応 急 工 事 費		第 号明細表のとおり
事 務 雜 費		
指 導 監 督 費		

請負工事費内訳表

費目	工種	数量	単位	単価	金額	摘要
直接工事費	林道土工	307	m3			第1号明細表のとおり
	路面工	100.6	m2			第2号明細表のとおり
	擁壁工(コンクリート工)	147.5	m3			第3号明細表のとおり
	排水構造物工	1.0	式			第4号明細表のとおり
	防護柵工	25.0	m			第5号明細表のとおり
	構造物撤去工	1.0	式			第6号明細表のとおり
	仮設工	1.0	式			第7号明細表のとおり
直接工事費計						処分費計
共通仮設費対象額(P)		-				率計算の対象
						〃対象外

共通仮設費明細表

第 8 号

名 称		種 別・形 状 寸 法	数 量	単 位	単 價	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
処 分 費 等	処分費（準備費の内数）							
	合 計							
仮 設 費								
	合 計							
定率共通仮設費			1.0	式				第 8 号明細表のとおり
運 搬 費								
準 備 費（率計算の対象）								
準 備 費（率計算の対象）								
役 務 費								
事 業 損 失 防 止 施 設 費								
技 術 管 理 費								
技術管理費（率計算の対象としない）								
営 繕 経 費								
安 全 費								
合 計								

明 細 表

第 1 号 林道土工 (集計明細表)

明細表

第 1 - 1 号

掘削工 碓質土 バックホウ 0.35m³ タンブトラック10t

名称	種別・形状寸法	数量	単位	単価	金額	明細表及び 単価番号	備考
埋戻工	埋戻C バックホウ0.35m ³ 振動ローラ タンバ	73	m3			早見表	
地山掘削 碓質土	バックホウ 0.35m ³	202	m3			早見表	4.04+198.02
掘削土積込 碓質土	バックホウ 0.35m ³	87	m3			早見表	
小計		202	m3				
合計		202	m3				

明細表

第 1 - 2 号

掘削工 軟岩 I (A) バックホウ 0.35m³ ダンプ トラック 10t

明細表

第 1 - 3 号

盛 土 工 振動ローラ ハンドガイド式 0.5~0.6t

名 称	種 別 ・ 形 状 尺 法	数 量	単 位	単 価	金 頓	明細表及び 単価番号	備 考
振動ローラ搭乗式 盛土敷均し締固め 路床	パックホウ 0.35m ³ 仕上り厚0.2m	60	m ³			早見表	
振動ローラ搭乗式 盛土敷均し締固め 路体	パックホウ 0.35m ³ 仕上り厚0.3m	4	m ³			早見表	
小 計		64	m ³				
合 計		64	m ³				

明細表

第 1 - 4 号

残土処理工 10tダンプ バックホウ0.35m³

明細表

第 2 号 路 面 工 アスファルト舗装工 設置箇所 No. 0～No. 1+7.0 L=27.0m

明細表

第 3 号

擁壁工 (コンクリート工)

重力式擁壁 (擁壁平均高さ 2m以上 5m以下)

設置箇所

No. 0+1.0～No. 1+7.0

名 称	種 別 ・ 形 状 尺 法	数 量	単 位	単 價	金 額	明細表及び 単価番号	備 考
場所打擁壁工 (1)	無筋構造物18-8-40(平均壁高2～5m未満)	147.5	m3			7	101.87(本体)+45.61(基礎)
基礎栗石工 敷均し	割栗石 φ5～15cm	55.3	m2			8	
基面整正工	人力	61.8	m2			早見表	
コンクリート工(人力打設)	小型構造物 BB18-8-40 W/C≤60%	0.3	m3			9	
型枠製作・設置・撤去工	均し型枠	5.0	m2			早見表	
鉄筋 (D13)	SD345	2.5	kg			資材単価	
練石積工	t=20cm	1.4	m2			10	
小 計		147.5	m3				
合 計		147.5	m3				

明細表

第 4 号

排水構造物工 現場打横断溝(グレーチング)

設置箇所

名 称	種 別・形 状 尺 法	数 量	単 位	単 価	金 頓	明細表及び 単価番号	備 考
鋼製グレーチング	995×400×55 T-25 (横断溝用)	4.0	m			資材単価	
コンクリート工(人力打設)	小型構造物 BB18-8-40 W/C≤60%	1.1	m3			9	
型枠製作・設置・撤去工	小型構造物	6.3	m2			早見表	
基礎栗石工 敷均し	割栗石 φ5~15cm	2.3	m2			8	
基面整正工	人力	1.4	m2			早見表	
地山掘削 軟岩 I A	バックホウ 0.35m3	0.4	m3			早見表	
小 計		4.0	m				
合 計		1.0	式				

明細表

第 5 号 防護柵工

No. 0+1.0～No. 1+7.0

名称	種別・形状寸法	数量	単位	単価	金額	明細表及び 単価番号	備考
ガードレール(塗装品)	Gr-C-2B 21m以上100m未満 R>30 人力建込	25.0	m			市場単価	
補強鉄筋	異形鉄筋13mm(加工手間13mm以下)	38.8	kg			11	
小計		25.0	m				
合計		25.0	m				

明細表

第 6 号 構造物撤去工

名 称	種 別・形 状 尺 法	数 量	単 位	単 価	金 領	明細表及び 単価番号	備 考
舗装版切断	アスファルト舗装版 As15cm以下	7.7	m			12	3.65m+4.00m
舗装版破碎	アスファルト舗装版 As15cm以下 積込有り	89.0	m2			13	
運搬処理工	ダンプ 運搬10t (As殻) バック載 積込 L=70,600m	3.6	m3			14	
処 分 費 等	アスファルト殻	8.2	t				
構造物取り壊し工	大型ブレーカ取り壊し 無筋構造物	22.8	m3			15	20.55(擁壁)+2.26(横断溝)
コンクリート殻 積込	バック載 0.35m3	22.8	m3			16	20.55(擁壁)+2.26(横断溝)
処 分 費 等	Co殻(無筋)	53.6	t				48.29(擁壁)+5.31(横断溝)
運搬処理工	ダンプ 運搬2t車(鉄くず) L=72.0km	1.0	車				四国陸運局
処 分 費 等	金属スクラップ等 (普通鉄)	164.8	kg				
小 計		1.0	式				
合 計		1.0	式				

明細表

第 7 号 仮 設 工

ダンプ運搬10t 土砂類

片道26.4km BH山積0.45m³

单 価 表

1号

100 m³当たり

ダンプ運搬10t 軟岩

片道26.4km BH山積0.45m³

单 価 表

2号

100 m³当たり

表層(車道・路肩部)

3.0m超 40mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4

単価表

3号

1 m²当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 頓	摘 要	備 考
アスファルトフィニッシャ[ホイル型・~超低騒・排対型(~2014)] 舗装幅2.3~6.0m	日					
タイヤローラ[普通型] 運転質量13~14t	日					
ロードローラ(マカダム) 10~12t	日					
その他 (機械)	式					
普通作業員	人					
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
特殊作業員	人					
土木一般世話役	人					
その他 (労務)	式					
アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 小型車割増無	t	0.101			19号単価表	
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	L	0.430				
軽油	L	0.064				
その他 (材料)	式					
諸雑費	式					

表層(車道・路肩部)

3.0m超 40mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4

单 価 表

3号

1 m²当たり

上層路盤(車道・路肩部)

再生粒度調整碎石RM-30 70mm 1層施工

単価表

4号

1m²当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 頓	摘 要	備 考
モータグレーダ [排出ガス対策型(2014年規制)] 土工用・プレート幅3.1m	供用日					
ロードローラ(マカダム) 10~12t	日					
タイヤローラ[普通型] 運転質量13~14t	日					
その他 (機械)	式					
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
普通作業員	人					
特殊作業員	人					
土木一般世話役	人					
その他 (労務)	式					
再生粒度調整碎石 RM-30 30~0mm	m ³	0.089				
軽油	L	0.140				
その他 (材料)	式					
諸雑費	式					

上層路盤(車道・路肩部)

再生粒度調整碎石RM-30 70mm 1層施工

单 価 表

4号

1 m²当たり

不陸整正
補足材料無

単価表

5号

1m²当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モータグレーダ [排出ガス対策型(2014年規制)] 土工用・ブレード幅3.1m	供用日					
ロートローラ(マダム) 10~12t	日					
タイヤローラ[普通型] 運転質量13~14t	日					
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
普通作業員	人					
特殊作業員	人					
土木一般世話役	人					
軽油	L	0.083				
諸雑費	式					
1m ² 当り						

区画線設置工(溶融式・手動)
実線 15cm 厚1.5mm

単価表

6号

1000m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
トライックヘイント 3種1号 ビーズ 15~18 白 溶融型	k g	570.000				
ガラスビーズ (JIS R 3301) 1号(0.106~0.850mm)	k g	25.000				
ライマー 溶融・ハンドガーブ式・幅15、20cm ・ホッパ 80~130kg	時間					
溶解槽 可搬式・200~350kg*2槽	時間				20号単価表	
トラック 普通型・積載質量2t積	時間				21号単価表	
トラック 普通型・積載質量3~3.5t積	時間				22号単価表	
諸雑費	%				アライ、プロパンガス、諸器具等 諸雑費	
計	式	1.000				
1m当り						

重力式擁壁

2m以上5m以下 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無 基礎碎石有 均しCo無 一般養生 延長無し

単価表

7号

1 m³当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 頓	摘 要	備 考
コンクリートボンブ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m ³ /h	供用日					
その他 (機械)	式					
型わく工	人					
普通作業員	人					
土木一般世話役	人					
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
その他 (労務)	式					
生コンクリート 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無	m ³	1.040			23号単価表	
軽油	L	2.530				
その他 (材料)	式					
諸雑費	式					
1m ³ 当り						

基礎栗石工

0.2m 割栗石(50~150mm) 敷均し

単価表

8号

100 m²当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
割栗石 5~15cm	m ³	22.800				
パック料(賃料) 標準パケット容量山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日				24号単価表	
諸雑費	%				諸雑費	つき固め機械等の賃料・燃料
計	式	1.000				
1m ² 当り						

コンクリート

小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し

単価表

9号

1m³当たり

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人					
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
その他(労務)	式					
生コンクリート 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無	m ³	1.060			23号単価表	
諸雑費	式					
1m ³ 当たり						

捨石積(裏石積)

厚さ20cm 5~15cm

单 価 表

10号

50 m²当たり

鉄筋加工

鉄筋径13mm以下 SD295D13

単価表

11号

1000 kg 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD295 D13	t	1.030				
土木一般世話役	人					
鉄筋工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	鉄筋加工機、クレーン付トラック運転等
計	式	1.000				
1 kg 当り						

舗装版切断

アスファルト舗装版 As:15cm以下

単価表

12号

1m当たり

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートカッタ バキューム式・超低騒音型・湿式・深20cm・プレート径56cm	供用日					
その他 (機械)	式					
特殊作業員	人					
土木一般世話役	人					
普通作業員	人					
その他 (労務)	式					
コンクリートカッタ用プレート 径450mm	枚	0.002				
ガソリン レギュラー	L	0.128				
その他 (材料)	式					
諸雑費	式					
1m当たり						

鋪裝版破碎

アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り

单 価 表

13号

1 m²当たり

ダンプ運搬10t As・Co塊
片道70.6km BH山積0.45m³

单 価 表

14号

100 m³当たり

大型ブレーカ取り壊し 無筋構造物

单 価 表

15号

10 m³当たり

ハック柄掘削(掘削積込、積込)

ルーズな状態の積込 林道工事における5000m³未満 破碎岩 障害なし

单 価 表

16号

100 m³当たり

落石防護柵工

長3.6~4.0m 末口7.5cm

单 価 表

17号

10 m当たり

ダンプ トラック 普通
オンロード・ディーゼル・積載質量10t 積級

单 価 表

18号

1 時間当たり

アスファルト混合物

再生密粒度アスコン(13) 小型車割増無

单 価 表

19号

1 t 当り

溶解槽

可搬式・200~350kg*2槽

单 価 表

20号

1 時間当たり

トラック

普通型・積載質量2t積

单 価 表

21号

1 時間当たり

トラック

普通型・積載質量3~3.5t積

单 価 表

22号

1 時間当たり

生コンクリート

18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無

单 価 表

23号

1 m³当たり

ハックホウ(賃料)

標準ハケット容量山積0.8m³(平積0.6m³)

单 価 表

24号

1 日当り

大型ブレーカ BH山積0.8(排対1)
油圧式600~800kg級

单 価 表

25号

1 時間当たり

バックホール(2014年規制) 岩25%

单 価 表

26号

1 日当り