

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 別	針 広 別	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
営繕費		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
工事雑費		
応急工事費		第 号明細表のとおり
事務雑費		
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

	直 接 工 事 費 計					
間 接 工 事 費	共 通 仮 設 費					第 号明細表のとおり
	現 場 管 理 費					第 号明細表のとおり
	間 接 工 事 費 計					
工 事 原 価						
一 般 管 理 費						第 号明細表のとおり
工 事 価 格						
消費税相当額						
請 負 工 事 費 計						

共 通 仮 設 費 明 細 表

第 8 号

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
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 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)

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
掘 削 工	礫 質 土 バックホウ 0.35m3 タンクトラック10t	202	m3			1 - 1	
掘 削 工	軟岩 I (A) バックホウ 0.35m3 タンクトラック10t	105	m3			1 - 2	
盛 土 工	振動ローラ ハンドガイド式 0.5～0.6t	64	m3			1 - 3	
残 土 処 理 工	10tタンク バックホウ0.35m3	133	m3			1 - 4	
小 計		307	m3				
合 計		307	m3				

明 細 表

第 1 - 1 号 掘 削 工 礫 質 土 バックホウ 0.35m3 ダンプトラック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0.35m3 振動ローラタンパ	73	m3			早見表	
地山掘削 礫質土	バックホウ 0.35m3	202	m3			早見表	4.04+198.02
掘削土積込 礫質土	バックホウ 0.35m3	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

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
地山掘削 軟岩 I A	バックホウ 0.35m3	105	m3			早見表	2.61+102.88
掘削土積込 軟岩 I A	バックホウ 0.35m3	46	m3			早見表	
小 計		105	m3				
合 計		105	m3				

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 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	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	バックホウ 0.35m3 仕上り厚0.2m	60	m3			早見表	
振動ローラ搭乗式 盛土敷均し締固め 路体	バックホウ 0.35m3 仕上り厚0.3m	4	m3			早見表	
小 計		64	m3				
合 計		64	m3				

明 細 表

第 1 - 4 号 残 土 処 理 工 10tダンプ バックホウ0.35m3

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
ダンプ運搬10t 礫質土	バックホウ0.35m3積込 L=26,400m	87	m3			1	
ダンプ運搬10t 軟岩 I	バックホウ0.35m3積込 L=26,400m	46	m3			2	
処 分 費 等	建設発生土	133	m3				出羽残土処理場
小 計		133	m3				
合 計		133	m3				

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

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
表 層 工 t=4cm	再生アスファルト混合物 (AS (13) t)	100.6	m2			3	
上層路盤工 t=7cm	粒度調整碎石 CBR>80 M-30	100.6	m2			4	
不陸整正		100.6	m2			5	
区画線設置	白線 溶融式 W=15cm t=1.5mm	54.0	m			6	
小 計		100.6	m2				
合 計		100.6	m2				

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 寸 法	数 量	単位	単 価	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 φ 5～15cm	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 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	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 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	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
舗装版破砕	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	タンク 運搬10t (As殻)バックホ積込 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	バックホ 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	タンク 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

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
落石防護柵工	型枠用合板 厚12mm幅900mm長1,800mm	25.0	m			17	
小 計		1.0	式				
合 計		1.0	式				

片道26.4km BH山積0.45m³

1号

100 m³当り

[illegible]

片道26.4km BH山積0.45m³

2号

100 m³当り

[illegible]

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 額	摘 要	備 考
アスファルトフィニッシュ[ホイール型・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

単 価 表

3号

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
1m2当り						

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

1 m2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	m3	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

単 価 表

4号

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
1m2当り						

不陸整正
補足材料無

単 価 表

5号

1 m2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					
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					
1m2当り						

区画線設置工(熔融式・手動)

実線 15cm 厚1.5mm

単 価 表

6号

1000 m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					
トラフィックペイント 3種1号 ビーズ 15~18 白 熔融型	k g	570.000				
ガラスビーズ (JIS R 3301) 1号 (0.106~0.850mm)	k g	25.000				
ラインマーカ 熔融 ・ハントカイト式・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	%				諸雑費	プライマ、プロパノガス、諸器具等
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 基礎砕石有 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 額	摘 要	備 考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m3/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	m3	1.040			23号単価表	
軽油	L	2.530				
その他（材料）	式					
諸雑費	式					
1m3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	m3	22.800				
バックホ(賃料) 標準バケット容量山積0.8m3(平積0.6m3)	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				
1m2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

1 m3当り

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	m3	1.060			23号単価表	
諸雑費	式					
1m3当り						

捨石積(裏石積)
厚さ20cm 5~15cm

単 価 表

10号							50 m2当り
名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考	
割栗石 5~15cm	m3	11.400					
生コンクリート(高炉B) 18N/mm2 8cm 40mm(W/C=60%以下)	m3	1.700					
土木一般世話役	人						
普通作業員	人						
計	式	1.000					
1m2当り							

鉄筋径13mm以下 SD295D13

11号

1000 kg 当り

[illegible]

舗装版切断

アスファルト舗装版 As:15cm以下

単 価 表

12号

1 m当り

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当り						

舗装版破碎

アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り

単 価 表

13号

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ[クローラ型・後方超小旋回・〜超低・排対(〜20t) 標準バケット容量 山積0.45m3(平積0.35m3)	日					
土木一般世話役	人					
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
普通作業員	人					
軽油	L	0.093				
諸雑費	式					
1m2当り						

片道70.6km BH山積0.45m3

14号

100 m³当り

[illegible]

大型ブレーカ取り壊し
無筋構造物

単 価 表

15号

10 m3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					
普通作業員	人					
大型ブレーカ BH山積0.8(排対1) 油圧式600~800kg級	時間				25号単価表	
諸雑費	%				諸雑費	テールの損耗費等
計	式	1.000				
1m3当り						

ルズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 破砕岩 障害なし

16号

[illegible]

落石防護柵工
長3.6~4.0m末口7.5cm

単 価 表

17号

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭木 杉丸太末口 10cm×2.0m	本	6.000				
杭木 杭先端加工	本	6.000				
仮設材損料	式	1.000				コンクリート型枠用合板 2回使用
普通作業員	人					
計	式	1.000				
1m当り						

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

単 価 表

18号

1 時間当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人					
軽油	L	9.800				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間					
タイヤ損耗費 積載質量10t積 普通	時間					
計	式	1.000				
1時間当り						

再生密粒度アスコン(13) 小型車割増無

19号

1 t 当り

[illegible]

溶解槽

可搬式・200~350kg*2槽

単 価 表

20号

1 時間当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	L	0.410				
溶解槽(ニータ) 可搬式・200~350kg*2槽	時間					
計	式	1.000				
1時間当り						

トラック

普通型・積載質量2t積

単 価 表

21号

1 時間当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人					
軽油	L	3.900				
トラック 普通型・積載質量2t積	時間					
計	式	1.000				
1時間当り						

トラック

普通型・積載質量3～3.5t積

単 価 表

22号

1 時間当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人					
軽油	L	4.200				
トラック 普通型・積載質量3～3.5t積	時間					
計	式	1.000				
1時間当り						

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

単 価 表

23号

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≦60%	m3	1.000				
計	式	1.000				
1m3当り						

バックホウ(賃料)

標準バックホウ容量山積0.8m3(平積0.6m3)

単 価 表

24号

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
軽油	L	68.000				
バックホウ[クローラ型・〜超低・排対型(1次・2次〜2014)] 標準バックホウ容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	日					
計	式	1.000				
1日当り						

大型ブレーカ BH山積0.8(排対1)
油圧式600~800kg級

単 価 表

25号

1 時間当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
軽油	L	15.000				
バックホウ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	時間					
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日					
計	式	1.000				
1時間当り						

バックホウ(2014年規制) 岩25%

クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回

単 価 表

26号

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
軽油	L	65.000				
バックホウ[排出ガス対策型(2014年規制)][岩石補正+25%] クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	供用日					
計	式	1.000				
1日当り						