

民有林林道事業概要書

令和 5 年度 (補正)

路線名	奥屋敷線	事業名	森林基盤整備事業
(工区)	大中尾工区	林道区分	林業専用道
林道種類	自動車道 (2級)	幅員	3.6 m

施行主体	神山町施行		
工事施工箇所	徳島県名西郡神山町字上分		
	職名	氏名	印
審査者			
設計者			

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 0 6			NO.35+14.0~NO.46 (コンクリート路面工)L=206.0m
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	2 9 3	1 8 9, 4 8 7
	広 葉 樹	5 0	8, 0 0 1
	計	3 4 3	1 9 7, 4 8 8
国 有 林	針 葉 樹		
	広 葉 樹		
	計		
官 公 造 林	針 葉 樹	2 6	7, 7 3 4
	広 葉 樹	1 0	1, 4 7 0
	計	3 6	9, 2 0 4
計	針 葉 樹	3 1 9	1 9 7, 2 2 1
	広 葉 樹	6 0	9, 4 7 1
	計	3 7 9	2 0 6, 6 9 2

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	2,315.0	m3			第 1 号明細表のとおり
	路面工	806.4	m2			第 2 号明細表のとおり
	法面工	944.8	m2			第 3 号明細表のとおり
	擁壁工	2.0	箇所			第 4 号明細表のとおり
	防護柵工	39.0	m			第 5 号明細表のとおり
	排水構造物工	2.0	箇所			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
	支障木処理工	1.0	式			第 8 号明細表のとおり

	直接工事費計					
間接工事費	共通仮設費					第 9 号明細表のとおり
	現場管理費					第 10 号明細表のとおり
	間接工事費計					
工事原価						
一般管理費						第 10 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 9 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
仮 設 費	処分費（準備費の内数）	率計算の対象	1.0	式			対象額の3%以内の金額
	処 分 費 等	率計算の対象としない	1.0	式			対象額の3%を超える金額
	合 計						
定 率 共 通 仮 設 費		1.0	式				第 10 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（率計算の対象としない）							
技 術 管 理 費							
営 繕 経 費							
安 全 費							
合 計							

定率共通仮設費・現場管理費・一般管理費明細表

第 10 号

山間僻地及び離島

<p style="text-align: center;">共通仮設費 (定率)</p> <p>一金 (円)</p>	<p>P : 対象額 () 円</p> <p>P=600万円以下</p> <p>P=600万円を超え10億円以下</p> <p style="text-align: right;">H1:補正係数 (1.30)</p> <p style="text-align: right;">Kr= ()</p> <p style="text-align: right;">少数第3位四捨五入2位止</p> $Kr = 57.0 \times P^{-0.0958} = \quad \times H1 = () \%$ <p>$P \times Kr / 100 =$ 円</p> <p>\div () 円 ※千円未満切り捨て</p>
<p style="text-align: center;">現場管理費 (定率)</p> <p>一金 (円)</p>	<p>Np : 純工事費 () 円</p> <p>Np=700万円以下</p> <p>Np=700万円を超え10億円以下</p> <p style="text-align: right;">H2:補正係数 (1.00)</p> <p style="text-align: right;">Jo= ()</p> <p style="text-align: right;">少数第3位四捨五入2位止</p> $Jo = 87.0 \times Np^{-0.0602} = \quad \times H2 = () \%$ <p>$Np \times Jo / 100 =$ 円</p> <p>\div () 円 ※千円未満切り捨て</p>
<p style="text-align: center;">一般管理費 (定率)</p> <p>一金 (円)</p>	<p>Cp : 工事原価 () 円</p> <p>Cp=500万円以下</p> <p>Cp=500万円を超え30億円以下</p> <p style="text-align: right;">S:前払い金補正係数 (1.00) %</p> <p style="text-align: right;">Gp= () %</p> <p style="text-align: right;">H3:契約保証に係る補正率= () %</p> $Gp = -4.97802 \times \log Cp + 56.92101 = () \%$ $Gp' = Gp \times S = () \%$ <p>$Cp \times Gp' / 100 =$ 円 \div () 円 少数第3位四捨五入2位止</p>

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	バックホウ0.6m3	2,315.0	m3			1 - 1	
盛 土 工	ブルドーザー 15t 0.3m 0.60	578.0	m3			1 - 2	
残土処理工	10tダンプ バックホウ0.60m3	1,569.0	m3			1 - 3	
法面整形工		589.4	m2			1 - 4	
小 計		2,315.0	m3				
合 計		2,315.0	m3				

明 細 表

第 1 - 1 号

掘 削 工 ハックホウ0.6m3

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 ハックホウ0.6m3 振動ロータリ	37.0	m3			早見表	
土工堀 礫質土	機械掘削 ハックホウ0.6m3	65.0	m3			早見表	
地山掘削 礫質土	ハックホウ 0.6m3	9.0	m3			早見表	
地山掘削 礫質土	ハックホウ 0.6m3	89.0	m3			1	
掘削土積込 礫質土	ハックホウ 0.6m3	111.0	m3			早見表	
土工堀 軟岩 I A	機械掘削 ハックホウ0.6m3	80.0	m3			早見表	
地山掘削 軟岩 I A	ハックホウ 0.6m3	35.0	m3			2	
地山掘削 軟岩 I A	ハックホウ 0.6m3	2,037.0	m3			3	
掘削土積込 軟岩 I A	ハックホウ 0.6m3	1,458.0	m3			早見表	
小 計		2,315.0	m3				
合 計		2,315.0	m3				

明 細 表

第 1 - 2 号

盛 土 工

ブルターザー 15t 0.3m 0.60

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
ブルターザ 盛土敷均し 路床	普通15t 仕上り厚0.2m 普通	251.0	m3			早見表	
盛土締固め タイヤローラー20t	路床 厚0.2m 普通	251.0	m3			早見表	
ブルターザ 盛土敷均し 路体	普通15t 仕上り厚0.3m 普通	327.0	m3			早見表	
ブルターザ 盛土締固め 路体	普通15t 仕上り厚0.3m 普通	327.0	m3			早見表	
小 計		578.0	m3				
合 計		578.0	m3				

明 細 表

第 1 - 3 号

残土処理工

10tダンプ バックホウ0.60m3

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0.6m3積込 L=900m	111.0	m3			4	
ダンプ運搬10t 軟岩 I	バックホウ0.6m3積込 L=900m	1,458.0	m3			5	
敷均し	15t d=0.3 e=0.6	1,569.0	m3			早見表	
小 計		1,569.0	m3				
合 計		1,569.0	m3				

明 細 表

第 1 - 4 号

法 面 整 形 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
盛土法面整形 削取整形	バックホ0.6m3 礫質土	589.4	m2			早見表	348.99+240.38
植生シート工	肥料袋無、種子付	589.4	m2			市場単価	
小 計		589.4	m2				
合 計		589.4	m2				

明 細 表

第 2 号 路面工 コンクリート路面工

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
コンクリート路面工 人力舗設	15cm 18-8-40 高炉W/C \leq 60%	806.4	m2			6	
溶接金網設置工	ϕ 6.0 \times 150 \times 150	765.2	m2			7	
舗装止め丸太工	末口径10.0cm*長4.0m	206.0	m			8	
目 地 材	t=1.0cm	31.7	m2			9	
溝形鋼(SS400) 大形	6 \times 65 \times 125mm 13.4kg/m	242.0	kg			資材単価	3 \times 6.0 \times 13.4
不陸整正		806.4	m2			10	
小 計		806.4	m2				
合 計		806.4	m2				

明 細 表

第 3 号 法 面 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
ラス張工	菱形金網 φ2.0(#14)×50×50	139.4	m2			市場単価	
植生基材吹付工	t=3cm	280.0	m2			市場単価	
モルタル吹付工	t=7cm	525.4	m2			市場単価	
小 計		944.8	m2				
合 計		944.8	m2				

明 細 表

第 4 号 擁 壁 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
場所打擁壁工(1)	重力式擁壁（擁壁平均高さ 2m以上 5m以下）	91.2	m3			4 - 1	
場所打擁壁工(1)	重力式擁壁（擁壁平均高さ 2m以上 5m以下）	29.5	m3			4 - 2	
小 計		2.0	箇所				
合 計		2.0	箇所				

明 細 表

第 4 - 1 号

場所打擁壁工(1)

重力式擁壁 (擁壁平均高さ 2m以上 5m以下)

設置測点

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
コンクリート工	18-8-40(高炉) 基礎碎石無 一般養生	91.2	m3			11	W/C \leq 60% 67.04+24.20
基面整正工	人力	39.7	m2			早見表	
小 計		91.2	m3				
合 計		91.2	m3				

明 細 表

第 4 - 2 号

場所打擁壁工(1)

重力式擁壁 (擁壁平均高さ 2m以上 5m以下)

設置測点

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
コンクリート工	18-8-40(高炉) 基礎碎石無 一般養生	29.5	m3			11	W/C \leq 60% 22.38+7.13
基面整正工	人力	17.5	m2			早見表	
小 計		29.5	m3				
合 計		29.5	m3				

明 細 表

第 5 号 防 護 柵 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
ガードレール (塗装品)	Gr-C-2B 21m以上100m未満 R \geq 30 人力建込	39.0	m			市場単価	アスファルト、砂含む 25.00+14.00
補強鉄筋	異形鉄筋13mm(加工手間13mm以下)	63.0	kg			12	38.77+23.86
小 計		39.0	m				
合 計		39.0	m				

明 細 表

第 6 号 排水構造物工 (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
排水構造物工	現場打横断溝 (グレーチング)	1.0	式			6 - 1	NO. 42+3.9
排水構造物工	現場打横断溝 (グレーチング)	1.0	式			6 - 2	NO. 44+1.8
小 計		2.0	箇所				
合 計		2.0	箇所				

明 細 表

第 6 - 1 号

排水構造物工

現場打横断溝 (グレーチング)

設置測点

NO. 42+3.9

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)	6.0	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%	2.2	m3			13	
型枠製作・設置・撤去工	小型構造物	12.8	m2			早見表	
基礎栗石工 敷均し	割栗石 φ5~15cm	5.9	m2			14	
布団籠 (バックホ0.6m3)	50×120cm 網目13cm 4.0mm 階段式	2.0	m			15	
コンクリート工(人力打設)	小型構造物 BB18-8-40 W/C≤60%	0.9	m3			13	
型枠製作・設置・撤去工	小型構造物	5.6	m2			早見表	
基面整正工	人力	3.2	m2			早見表	
小 計		1.0	式				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 6 - 2 号

排水構造物工 現場打横断溝 (グレーチング)

設置測点

NO. 44+1.8

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%	1.5	m3			13	
型枠製作・設置・撤去工	小型構造物	8.6	m2			早見表	
基礎栗石工 敷均し	割栗石 φ5~15cm	2.4	m2			14	
基面整正工	人力	5.1	m2			早見表	4.20+0.92
布団籠 (ハックホ0.6m3)	50×120cm 網目13cm 4.0mm 階段式	2.0	m			15	
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			13	
型枠製作・設置・撤去工	小型構造物	1.9	m2			早見表	
土工掘 軟岩 I	機械掘削 ハックホ0.6m3	4.0	m3			早見表	1.20+2.43
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	43.5	m			16	
小 計		1.0	式				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 8 号 支障木処理工 (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
支障木処理工		26.9	m3			8 - 1	
支障木処理工		38.0	本			8 - 2	
支障木処理工		33.0	本			8 - 3	
支障木処理工		11.0	本			8 - 4	
小 計		1.0	式				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 8 - 1 号

支障木処理工

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
木材チップ化	タブ式 130～150kw	26.9	m3			17	
木根等運搬	10tダンプ バックホ積込 L=2,000m	34.3	m3			18	
チップ材運搬	10tダンプ バックホ積込 L=2,000m	43.0	m3			19	
丸太筋工（2本筋）	末口径10.0cm×長2.0m	60.0	m			20	
小 計		26.9	m3				
合 計		26.9	m3				

明 細 表

第 8 - 2 号

支障木処理工

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
スギ 伐採費	胸高直径 11cm	2.0	本			徳島県単価	
スギ 伐採費	胸高直径 13cm	1.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 18cm	1.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 19cm	4.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 20cm	2.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 22cm	1.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 23cm	2.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 24cm	7.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 25cm	2.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 26cm	4.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 27cm	1.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 28cm	3.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 30cm	3.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 32cm	3.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 34cm	1.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 35cm	1.0	本			〃	
小 計		38.0	本				
合 計		38.0	本				

明 細 表

第 8 - 3 号

支障木処理工

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
スギ 伐採費	胸高直径 36cm	1.0	本			徳島県単価	
スギ 伐採費	胸高直径 38cm	2.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 39cm	1.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 40cm	2.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 42cm	3.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 44cm	5.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 45cm	1.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 46cm	1.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 48cm	2.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 50cm	7.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 51cm	1.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 52cm	2.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 54cm	1.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 56cm	1.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 58cm	1.0	本			〃	
スギ 伐採費	胸高直径 66cm	2.0	本			〃	
小 計		33.0	本				
合 計		33.0	本				

明 細 表

第 8 - 4 号

支障木処理工

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
天然木 伐採費	胸高直径 16cm	1.0	本			徳島県単価	
天然木 伐採費	胸高直径 17cm	1.0	本			〃	
天然木 伐採費	胸高直径 19cm	1.0	本			〃	
天然木 伐採費	胸高直径 20cm	1.0	本			〃	
天然木 伐採費	胸高直径 22cm	1.0	本			〃	
天然木 伐採費	胸高直径 24cm	3.0	本			〃	
天然木 伐採費	胸高直径 34cm	1.0	本			〃	
天然木 伐採費	胸高直径 35cm	1.0	本			〃	
天然木 伐採費	胸高直径 44cm	1.0	本			〃	
小 計		11.0	本				
合 計		11.0	本				

不陸整正
補足材料無

単 価 表

10号

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モータレター[排出ガス対策型(第2次基準値)] 土工用・プレート幅3.1m	供用日					
ロードローラ[排出ガス対策型(第2次基準値)] マカラム・質量10t・締固め幅2.1m	供用日					
タイヤローラ(賃貸)(長期割引あり) 質量8~20t	台/日					
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
土木一般世話役	人					
軽油	L	0.074				
諸雑費	式					
1m2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 基礎碎石無 均しCo無 一般養生 延長無し

単 価 表

11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・フォーム式・圧送能力 90~110m3/h	供用日					
その他(機械)	式					
普通作業員	人					
型わく工	人					
土木一般世話役	人					
とび工	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			29号単価表	
軽油	L	0.733				
その他(材料)	式					
諸雑費	式					
1m3当り						

ふとんかご
設置 階段式 高さ50cm*幅120cm

単 価 表

15号

1 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日					
普通作業員	人					
特殊作業員	人					
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
土木一般世話役	人					
ふとんかご	m	1.000			31号単価表	
割栗石 150-200mm	m ³	0.570				
軽油	L	2.700				
その他(材料)	式					
諸雑費	式					
1m当り						

