

民有林林道事業設計書

令和 7 年 度

路 線 名	木 戸 ヱ 谷 支 線	事 業 名	森林基盤整備事業
(工 区)		林 道 区 分	林 業 専 用 道
林 道 種 類	自 動 車 道 第 2 種 (2 級)	幅 員	3.6 m

施 行 主 体	海 陽 町 施 行		
工 事 施 工 箇 所	徳 島 県 海 部 郡 海 陽 町 字 相 川		
	職 名	氏 名	印
審 査 者	建設防災課 課長	奥 原 浩 司	
設 計 者	建設防災課 主事	日 和 佐 悠 平	

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	6 8			N0. 55+5. 0 (BC. 37) ~N0. 58+12. 9 (MC. 39)
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		
	広 葉 樹		
	計		
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		
	広 葉 樹		
	計		

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	755	m3			第 1 号明細表のとおり
	路 面 工	338.8	m3			第 2 号明細表のとおり
	擁 壁 工	1.0	式			第 3 号明細表のとおり
	防 護 柵 工	1.0	式			第 5 号明細表のとおり
	排 水 構 造 物 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 10 号明細表のとおり
	現 場 管 理 費					第 11 号明細表のとおり
	間 接 工 事 費 計					
工 事 原 価						
一 般 管 理 費						第 11 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 10 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								
	合 計							
定 率 共 通 仮 設 費			1.0	式				第 11 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		三軸圧縮試験（CD試験）	1.0	式			市場単価	
技術管理費（率計算の対象としない）								
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 11 号		施行場所が一般交通の影響を受けない場合	
共通仮設費 (定率) 一金 (1,679,000 円)	P : 対 象 額 () 円 P=600万円以下 P=600万円を超え5,600万円以下 $Kr = \frac{P - 600}{5000} \times 100$ $P \times Kr / 100 =$ 円 $\div$ () 円	H1:補正係数 () $Kr =$ () $\times H1 =$ () % 少数第3位四捨五入2位止 ※千円未満切り捨て	
現場管理費 (定率) 一金 (4,407,000 円)	Np : 純工事費 () 円 Np=700万円以下 Np=700万円を超え10億円以下 $Jo = \frac{Np - 700}{3000} \times 100$ $Np \times Jo / 100 =$ 円 $\div$ () 円	H2:補正係数 () $Jo =$ () $\times H2 =$ (32.98) % 少数第3位四捨五入2位止 ※千円未満切り捨て	
一般管理費 (定率) 一金 (3,701,000 円)	Cp : 工事原価 () 円 Cp=500万円以下 Cp=500万円を超え30億円以下 $Gp = \frac{Cp - 500}{2500} \times 100$ $Gp' = Gp \times S$ $Cp \times Gp' / 100 =$ 円 $\div$ () 円	S:前払い金補正係数 () $Gp =$ () % H3:契約保証に係る補正值= () % $=$ () % $=$ () % 少数第3位四捨五入2位止	

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 ダンプトラック10t	188	m3			1 - 1	
掘 削 工	軟岩 I (A) バックホウ 0.35m3 ダンプトラック10t	567	m3			1 - 2	
盛 土 工	振動ローラ搭乗式0.5～0.6 t	17	m3			1 - 3	
残 土 処 理 工	10tダンプ バックホウ0.35m3	578	m3			1 - 4	
小 計		755.0	m3				
合 計		755.0	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 振動ロータリ	6	m3			早見表	
片切掘削(人力併用機械掘削)礫質土	バックホウ 0.35m3	110	m3			1	
地山掘削 礫質土	バックホウ 0.35m3	78	m3			早見表	
掘削土積込 礫質土	バックホウ 0.35m3	144	m3			早見表	
小 計		188	m3				
合 計		188	m3				

明 細 表

第 1 - 2 号 掘 削 工 軟岩 I (A) ハックホ 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
片切掘削(人力併用機械掘削)軟岩 I (A)	ハックホ 0.35m3	214	m3			2	
地山掘削 軟岩 I (A)	ハックホ 0.35m3	353	m3			早見表	
掘削土積込 軟岩 I (A)	ハックホ 0.35m3	434	m3			早見表	
小 計		567	m3				
合 計		567	m3				

明 細 表

第 1 - 3 号

盛 土 工

振動ローラ搭乗式0.5～0.6 t

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
振動ローラハンドガイド式 盛土敷均し締固め 路床	ハック材 0.35m3 仕上り厚0.2m	14	m3			早見表	
振動ローラハンドガイド式 盛土敷均し締固め 路体	ハック材 0.35m3 仕上り厚0.3m	3	m3			早見表	
小 計		17	m3				
合 計		17	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=15,000m	144	m3			3	
ダンプ運搬10t 軟岩 I	バックホウ0.35m3積込 L=15,000m	434	m3			4	
敷均し	15t d=0.3 e=0.6	578	m3			早見表	
小 計		578	m3				
合 計		578	m3				

明細表

第 2 号 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 機械舗設	15cm 18-8-40 高炉W/C≦60%	338.8	m2			5	No. 55+5.0 (BC. 37) ~No. 58+12.9 (MC. 39) L=67.9m
溶接金網設置工	φ 6.0×150×150	311.7	m2			6	
目 地 材	t=1.0cm	4.8	m2			7	
溝形鋼(SS400) 大形	6×65×125mm 13.4kg/m	134.0	kg			資材単価	
舗装止め丸太工	末口径10.0cm*長4.0m	52.6	m			8	
型枠製作・設置・撤去工	均し基礎	0.7	m2			早見表	
小 計		338.8	m3				
合 計		338.8	m3				

明 細 表

第 3 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
擁 壁 工	小型補強土壁工	62.4	m2			3 - 1	
擁 壁 工	重力式擁壁	132.6	m3			3 - 2	
小 計		1.0	式				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 3 - 1 号

擁 壁 工

小型補強土壁工

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
補強材壁面材敷設組立締め固め等工	壁高 1.8m 路側タイプ	7.2	m2			9	
補強材壁面材敷設組立締め固め等工	壁高 3.0m 路側タイプ	12.0	m2			10	
補強材壁面材敷設組立締め固め等工	壁高 3.6m 路側タイプ	7.2	m2			11	
補強材壁面材敷設組立締め固め等工	壁高 4.2m 路側タイプ	16.8	m2			12	
補強材壁面材敷設組立締め固め等工	壁高 4.8m 路側タイプ	19.2	m2			13	
基面整正工	人力	32.0	m2			早見表	
小 計		62.4	m2				
合 計		62.4	m2				

明 細 表

第 3 - 2 号

擁 壁 工 重力式擁壁

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
コンクリート重力式擁壁	小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉)	67.7	m3			14	
型枠製作・設置・撤去工	小型〔Ⅰ〕	21.7	m2			早見表	
基面整正工	人力	64.9	m2			早見表	
小 計		132.6	m3				
合 計		132.6	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-4E 21m未満 R>30	17.0	m			市場単価	
小 計		17.0	m				
合 計		1.0	式				

明細表

第 6 号 排水構造物工

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
コンクリート工(バックホウ打設)	無筋構造物 BB18-8-40 W/C≦60%	1.7	m3			16	
型枠製作・設置・撤去工	小型構造物	16.2	m2			早見表	
水抜管 (VP管)	呼径200 外径216(mm) JIS K6741	1.0	m			資材単価	
基面整正工	人力	9.7	m2			早見表	
地山掘削 軟岩 I A	バックホウ 0.6m3	15.7	m3			早見表	
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	56.0	m			16	
小 計		1.0	式				
合 計		1.0	式				

林道工事 砂・砂質土・粘性土・礫質土

1号

美波 2 地区

10 m³当り

[illegible]

林道工事 岩塊・玉石・軟岩(Ⅰ)A

2号

美波 2 地区

10 m³当り

[illegible]

ダンフ°運搬10t 土砂類
片道15km BH山積0.45m3

單 價 表

美波 2 地区
100 m³当り

3号

[illegible]

ダンフ°運搬10t 軟岩
片道15km BH山積0.45m3

單 価 表

美波2地区
100 m³当り

4号

[illegible]

機械舗設
15cm 18N/mm28cm40mm(W/C=60% 生コンクリート小型車割増無

単 価 表
5号

美波 2 地区
100 m2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(高炉B) 18N/mm2 8cm 40mm(W/C=60%以下)	m3	16.200				
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
普通作業員	人					
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
軽油	L	73.000				
バックホウ[クローラ型・後方超小旋回・クレーン・〜超低・排(〜2014)] 標準バケット容量 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t	日					
諸雑費	%				諸雑費	
計	式	1.000				
1m2当り						

6. 0*150*150mm

6号

美波 2 地区

100 m2当り

[illegible]

30m²未滿 瀝青纖維質目地板 (t=10)

7号

1 m2当り

[illegible]

φ 200 (170タイコ) L=2.0m皮むき3方挽き

8号

10 m 当り

[illegible]

小型補強土壁工(土羽タイ°) 壁高60cm毎
壁高1.8m

單 價 表

美波2地区
1 m2当り

9号

[illegible]

小型補強土壁工(土羽タイフ) 壁高60cm毎
壁高3.0m

單 價 表

美波2地区
1 m2当り

10号

[illegible]

小型補強土壁工(土羽タイ°) 壁高60cm毎
壁高3.6m

單 價 表

美波2地区
1 m2当り

11号

[illegible]

小型補強土壁工(土羽タイ°) 壁高60cm毎
壁高4.2m

單 価 表

美波 2 地区
1 m2当り

12号

[illegible]

小型補強土壁工(土羽タイ°) 壁高60cm毎
壁高4.8m

單 價 表

美波2地区
1 m2当り

13号

[illegible]

コンクリート

小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無 一般養生 水平打設距離約30m以下 クレーン賃料補正(標準)

単 価 表

美波 2 地区
1 m3 当り

14号

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン[油圧駆動式ウィンチ・ラチスアップ・低騒音・排(2次)] 吊上能力50t吊	日					
その他 (機械)	式					
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			14-1号単価表	
軽油	L	3.440				
その他 (材料)	式					
諸雑費	式					
1m3当り						

コンクリート

無筋・鉄筋構造物 バックホリ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生

単 価 表

美波 2 地区
1 m3 当り

15号

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホリ [クローラ型クレーン付]山積0.8m3 吊2.9t	日					
その他（機械）	式					
特殊作業員	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	1.070			14-1号単価表	
軽油	L	4.370				
その他（材料）	式					
諸雑費	式					
1m3当り						

末口径10.0cm*長2.0m

16号

美波 2 地区

10 m 当り

[illegible]

加-5型・山積0.45m³・超低騒音・後方超小旋回

17号

1 日 当 り

[illegible]

オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級

18号

1 時間当り

[illegible]

小型補強土壁工(まきだし、敷均し、締固め)

単 価 表

(9 月単価) 美波 2 地区
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					
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
軽油	L	61.000				
ﾊﾞｯｸᴳ[ｸﾛｰㇰ型・~超低・排対型(~2014)] 標準ﾊﾞᴳ容量 山積0.5m3(平積0.4m3)	日					
諸雑費	%				諸雑費	
普通作業員	人					[R7.3]補強材敷設単価控除
諸雑費	%				諸雑費	控除
計	式	1.000				
1m2当り						

18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無

14-1号

美波 2 地区

1 m³当り

[illegible]

機械土工数量計算表

木戸ヶ谷支線

切取総数量	種別	逸散土	10m	20m以上	摘要
(756.28)	切取	m3	m3	m3	
718.48	盛土	124.85	(37.80)	124.85	0.00
	埋前	9.30	(0.00)	9.30	0.00
	埋背	5.80	(0.00)	5.80	0.00
	捨土	578.53	(0.00)	0.00	578.53
	計	718.48	(37.80)	139.95	578.53

押土距離別土質別量

土質	切取総数量	土質比率	逸散土	10m	20m以上	摘要
礫質土	178.95m3	0.2490685	(9.41m3)	32.54m3	144.09m3	
軟岩1	539.53	0.7509315	(28.39)	98.11	434.44	
軟岩2	0.00	0.0000000	(0.00)	0.00	0.00	
埋戻前面	0.00	0.0000000	(0.00)	9.30	0.00	
合計	718.48	1.0000000	(37.80)	139.95	578.53	

捨土総量 [578.53 m3] 盛土総量 [0.00 m3]

土質	土質比率	捨土	盛土
礫質土	0.24906850	144.09	0.00
軟岩1	0.75093150	434.44	0.00
軟岩2	0.00000000	0.00	0.00

運搬盛土計画表 1

木戸ヶ谷支線

Page. 1

[illegible]

運搬盛土計画表 2

木戸ヶ谷支線

Page. 1

[illegible]

切取（機械）オープンカット・盛土数量計算表

木戸ヶ谷支線

Page. 1

[illegible]

木戸ヶ谷支線

[illegible]

土 工 埋 戻 数 量 計 算 表

木戸ヶ谷支線

Page. 1

[illegible]

切取（機械）オープンカット・盛土数量計算表

木戸ヶ谷支線

Page. 1

[illegible]

木戸ヶ谷支線

[illegible]

土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

木戸ヶ谷支線

Page. 1

[illegible]

鋪 裝 数 量 計 算 表

木戸ヶ谷支線

Page. 1

[illegible]