

民有林林道事業設計書

令和 4 年度

路線名	木戸ヶ谷支線	事業名	森林環境保全事業
(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	海陽町施行		
工事施工箇所	徳島県海部郡海陽町		
	職名	氏名	印
審査者	建設課 課長	黒木 辰也	
設計者	建設課 主査	上田 英樹	

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	3 9 7			NO. 30+15. 1 (EC. 22) ~ NO. 50+11. 9 (EBC)
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		

	直接工事費計					
間接工事費	共通仮設費					第 5 号明細表のとおり
	現場管理費					第 6 号明細表のとおり
	間接工事費計					
工事原価						
一般管理費						第 6 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 5 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 6 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							

定率共通仮設費・現場管理費・一般管理費明細表

第 6 号

施行場所が一般交通の影響を受けない場合

<p style="text-align: center;">共通仮設費 (定率)</p> <p>一金 (円)</p>	<p>P : 対象額 () 円 H1:補正係数 ()</p> <p>P=600万円以下 Kr= ()</p> <p>P=600万円を超え10億円以下</p> <p style="text-align: center;">$Kr = \quad \times P = \quad \times H1 = (\quad) \%$</p> <p style="text-align: center;">$P \times Kr / 100 = \quad \text{円}$ 少数第3位四捨五入2位止</p> <p style="text-align: center;">$\div (\quad) \text{円}$ ※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 H2:補正係数 ()</p> <p>Np=700万円以下 Jo= ()</p> <p>Np=700万円を超え10億円以下</p> <p style="text-align: center;">$Jo = \quad \times Np = \quad \times H2 = (\quad) \%$</p> <p style="text-align: center;">$Np \times Jo / 100 = \quad \text{円}$ 少数第3位四捨五入2位止</p> <p style="text-align: center;">$\div (\quad) \text{円}$ ※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 S:前払い金補正係数 ()</p> <p>Cp=500万円以下 Gp= () %</p> <p>Cp=500万円を超え30億円以下 H3:契約保証に係る補正值= () %</p> <p style="text-align: center;">$Gp = \quad \times \text{Log } Cp + \quad = (\quad) \%$</p> <p style="text-align: center;">$Gp' = \quad Gp \times S = (\quad) \%$</p> <p style="text-align: center;">$Cp \times Gp' / 100 = \quad \text{円} \div (\quad) \text{円}$ 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 0.60m3 ダンプトラック10t	1,021	m3			1-1-2	
盛 土 工	ブルドーザー 15t 0.3m 0.60	235	m3			1-2	
残土処理工	10tダンプ バックホウ0.60m3	547	m3			1-3	
法面整形工	土羽工 バックホウ0.60m3	53	m2			1-4	
小 計		1,021	m3				
合 計		1,021	m3				

明 細 表

第 1 -1-1 号

掘 削 工 礫 質 土 バックホウ 0.60m3 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0.6m3 振動ロータリ	125	m3			早見表	
側溝堀 礫質土	機械掘削 バックホウ0.6m3	10	m3			早見表	
地山掘削 礫質土	バックホウ 0.6m3	665	m3			早見表	
掘削土積込 礫質土	バックホウ 0.6m3	360	m3			早見表	
小 計		675	m3				
合 計		675	m3				

明 細 表

第 1 -1-2 号

掘 削 工 軟岩 I (A) バックホウ 0.60m3 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 0.6m3	346	m3			早見表	102.58+243.25
掘削土積込 軟岩 I A	バックホウ 0.6m3	187	m3			早見表	
小 計		346	m3				
合 計		1,021	m3				

明 細 表

第 1 - 2 号

盛 土 工

ブルドーザー 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
路床盛土	ブルドーザー 15t タイヤローラー-8~20t	235	m3			早見表	
ダンプ運搬10t 礫質土	バックホウ0.6m3積込 L=40m	65	m3			1	
ダンプ運搬10t 軟岩 I	バックホウ0.6m3積込 L=40m	34	m3			2	
小 計		235	m3				
合 計		235	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=14,400m	360	m3			3	
ダンプ運搬10t 軟岩 I	バックホウ0.6m3積込 L=14,400m	187	m3			4	
敷均し	15t d=0.3 e=0.6	547	m3			早見表	
小 計		547	m3				
合 計		547	m3				

明 細 表

第 1 - 4 号

法 面 整 形 工

土羽工 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
盛土法面整形 削取整形	バックホウ0.6m3 礫質土	53	m2			早見表	
植生シート工	肥料袋無、種子付	53	m2			市場単価	
小 計		53	m2				
合 計		53	m2				

明 細 表

第 2 号

擁 壁 工 (集計明細表)

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
擁壁工 (コンクリート工)		30.9	m3			2 - 1	NO. 30+16.3~NO. 31+7.2 (BC. 23)
擁壁工 (コンクリート工)		18.0	m3			2 - 2	NO. 36+9.1~NO. 36+16.2
擁壁工 (コンクリート工)		8.7	m3			2 - 3	NO. 39+9.2~NO. 39+15.9
擁壁工 (コンクリート工)		60.1	m3			2 - 4	NO. 42~NO. 42+18.4
擁壁工 (コンクリート工)		43.6	m3			2 - 5	NO. 50+11.9 (EBC) ~NO. 52+11.7 (EC. 34)
小 計		161.3	m3				
合 計		161.3	m3				

明 細 表

第 2 - 1 号

擁壁工 (コンクリート工)

設置箇所 NO. 30+16.3~NO. 31+7.2 (BC. 23)

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)	2m以上5m以下 18-8-40(高炉) 基礎碎石無 均しCo無 一般養生	30.9	m3			5	25.08+5.79
基面整正工	人力	18.4	m2			早見表	
小 計		30.9	m3				
合 計		30.9	m3				

明 細 表

第 2 - 2 号

擁壁工 (コンクリート工)

設置箇所 NO. 36+9.1~NO. 36+16.2

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)	2m以上5m以下 18-8-40(高炉) 基礎碎石無 均しCo無 一般養生	18.0	m3			5	15.00+2.98
基面整正工	人力	10.2	m2			早見表	
基礎栗石工 敷均し	割栗石 φ5~15cm	7.6	m2			6	
小 計		18.0	m3				
合 計		18.0	m3				

明 細 表

第 2 - 3 号

擁壁工 (コンクリート工)

設置箇所 NO. 39+9.2~NO. 39+15.9

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
場所打擁壁工(1)	2m以上5m以下 18-8-40(高炉) 基礎碎石無 均しCo無 一般養生	8.7	m3			5	7.62+1.03
基面整正工	人力	5.4	m2			早見表	
小 計		8.7	m3				
合 計		8.7	m3				

明 細 表

第 2 - 4 号

擁壁工 (コンクリート工)

設置箇所

NO. 42~NO. 42+18.4

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)	2m以上5m以下 18-8-40(高炉) 基礎碎石無 均しCo無 一般養生	60.1	m3			5	51.31+8.81
基面整正工	人力	22.1	m2			早見表	
小 計		60.1	m3				
合 計		60.1	m3				

明 細 表

第 2 - 5 号

擁壁工 (コンクリート工)

設置箇所 NO. 50+11. 9 (EBC) ~ NO. 52+11. 7 (EC. 34)

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)	2m以上5m以下 18-8-40(高炉) 基礎碎石無 均しCo無 一般養生	43.6	m3			5	
基面整正工	人力	18.0	m2			早見表	
小 計		43.6	m3				
合 計		43.6	m3				

明 細 表

第 3 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
側 溝		1.0	式			3 - 1	No. 31+3.0~No. 33+4.0
合 成 樹 脂 管		1.0	式			3 - 2	No. 31+3.0
グ レ ー チ ング		1.0	式			3 - 3	No. 36+12.0
グ レ ー チ ング		1.0	式			3 - 4	No. 39+13.0
ボ ッ ク ス カ ル バ ー ト		1.0	式			3 - 5	No. 42+8.0
小 計		1.0	式				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 3 - 1 号

側 溝

設置測点 No. 31+3.0~No. 33+4.0

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
鉄筋コンクリートU形 300B	300×300×600mm	40.6	m			資材単価	
鉄筋コンクリートU形 300B 手間のみ		40.6	m			市場単価	
基面整正工	人力	23.5	m ²			早見表	40.6×0.58
基礎砕石	再生クラッシャーラン RC-40	2.4	m ³			資材単価	40.6×0.58×0.10
小 計		40.6	m				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 3 - 2 号

合 成 樹 脂 管

設置測点

NO. 31+3.0

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
高密度ポリエチレン管 設置・据付	φ 600mm(ダブル構造)	6.0	m			7	
基礎砕石工	再生クラッシャーラン CBR>30, RC-40	5.1	m ²			8	
暗渠フィルター工	RC-40	4.2	m ³			9	
円形型枠	φ 800mm(紙製)	1.0	m			資材単価	
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%	7.1	m ³			10	4.44+2.25+0.41
型枠製作・設置・撤去工	無筋・鉄筋構造物	16.2	m ²			早見表	
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%	1.3	m ³			10	
型枠製作・設置・撤去工	小型構造物	2.5	m ²			早見表	
キャットウォーク		3.2	m			早見表	
基面整正工	人力	4.1	m ²			早見表	
型枠製作・設置・撤去工	無筋・鉄筋構造物	11.0	m ²			早見表	
布団籠 (バックホウ0.6m ³)	60×120cm 網目13cm 4.0mm スロープ式	2.0	m			11	
埋戻工	埋戻C バックホウ0.6m ³ 振動ロータリタンク	6.2	m ³			早見表	
地山掘削 礫質土	バックホウ 0.6m ³	12.3	m ³			早見表	
地山掘削 軟岩 I A	バックホウ 0.6m ³	7.0	m ³			早見表	
小 計		6.0	m				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 3 - 3 号

グ レ ー チ ン グ

設置測点

No. 36+12.0

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
横断溝(ロングU T-25)	PU434(グレーチング付) L=2,000mm	5.0	m			見積り	
横断溝据付	L=2,000mm、1,000kgを超え2000kg以下	5.0	m			市場単価	
基礎栗石工 敷均し	割栗石 φ5~15cm	4.2	m ²			6	
基面整正工	人力	4.5	m ²			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%	2.3	m ³			12	袖部
型枠製作・設置・撤去工	均し基礎	2.0	m ²			早見表	袖部
溶接金網敷設	φ6×150×150	12.5	m ²			13	袖部
基礎栗石工 敷均し	割栗石 φ5~15cm	16.3	m ²			6	袖部
コンクリート工(人力打設)	小型構造物 BB18-8-40 W/C≦60%	0.1	m ³			12	止め部
型枠製作・設置・撤去工	小型構造物	0.7	m ²			早見表	止め部
基面整正工	人力	0.1	m ²			早見表	止め部
布団籠 (バックホ0.6m ³)	60×120cm 網目13cm 4.0mm スロープ式	2.0	m			11	
地山掘削 礫質土	バックホ 0.6m ³	2.1	m ³			早見表	
地山掘削 軟岩 I A	バックホ 0.6m ³	0.2	m ³			早見表	
小 計		5.0	m				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 3 - 4 号

グ レ ー チ ン グ

設置測点

NO. 39+13. 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
横断溝(ロングU T-25)	PU434(グレーチング付) L=2,000mm	5.0	m			見積り	
横断溝据付	L=2,000mm、1,000kgを超え2000kg以下	5.0	m			市場単価	
基礎栗石工 敷均し	割栗石 φ5~15cm	4.0	m ²			6	
基面整正工	人力	4.5	m ²			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%	2.2	m ³			12	袖部
型枠製作・設置・撤去工	均し基礎	1.9	m ²			早見表	袖部
溶接金網敷設	φ6×150×150	11.9	m ²			13	袖部
基礎栗石工 敷均し	割栗石 φ5~15cm	15.6	m ²			6	袖部
コンクリート工(人力打設)	小型構造物 BB18-8-40 W/C≦60%	0.1	m ³			12	止め部
型枠製作・設置・撤去工	小型構造物	0.7	m ²			早見表	止め部
基面整正工	人力	0.1	m ²			早見表	止め部
布団籠 (バックホ0.6m ³)	60×120cm 網目13cm 4.0mm スロープ式	2.0	m			11	
地山掘削 礫質土	バックホ 0.6m ³	1.7	m ³			早見表	
地山掘削 軟岩 I A	バックホ 0.6m ³	0.8	m ³			早見表	
小 計		5.0	m				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 3 - 5 号

ボックスカルバート

設置測点

NO. 42+8.0

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
ボックスカルバート	1,200×1,200×1,200	8.0	m			14	
基礎栗石工 敷均し	割栗石 φ5~15cm	9.6	m ²			6	
基面整正工	人力	9.6	m ²			早見表	
地山掘削 礫質土	バックホ 0.6m ³	23.7	m ³			早見表	
コンクリート工(バックホ打設)	無筋構造物 BB18-8-40 W/C≦60%	9.6	m ³			10	8.34+1.22
型枠製作・設置・撤去工	無筋・鉄筋構造物	26.5	m ²			早見表	
コンクリート工(バックホ打設)	無筋構造物 BB18-8-40 W/C≦60%	3.7	m ³			10	
型枠製作・設置・撤去工	小型構造物	3.1	m ²			早見表	
キャットウォーク		8.5	m			早見表	
基面整正工	人力	7.3	m ²			早見表	
地山掘削 礫質土	バックホ 0.6m ³	14.3	m ³			早見表	
小 計		8.0	m				
合 計		1.0	式				

明 細 表

第 4 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
水替ポンプ据付・撤去		1.0	箇所			15	
ポンプ運転(作業時排水)	発動発電機 排水量40~120m3/h未満		日			16	
小 計		1.0	式				
合 計		1.0	式				