民 有 林 林 道 事 業 設 計 書

令 和　8　年 度

路　線　名	長 安 海 川 線	事　業　名	林 道 施 設 災 害 復 旧 事 業
（ 箇 所 ）	１号箇所	林 道 区 分	奥　地
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	
工 事 施 工 箇 所		徳 島 県　那 賀 郡　那 賀 町　大 戸	
		職　名	氏　名
審 査 者	徳　島　県	課長補佐	馬 場　哲 之
	市　町　村	林業振興課　課長	登　健 司
設　計　者		地域振興室　係長	多 田　吉 彦

設　計　総　括　表

箇所番号	１号箇所	災　害　名	令和8年6月2日から3日にかけての台風第６号災害	災害発生年月日	令和8年6月2日～6月3日
		申　　請	決　　定		摘　　要
延　　長		１５ｍ	ｍ		
事　業　費		千円	千円		
う　ち　未　成		千円	千円		
う　ち　転　属		千円	千円		

利　用　区　域

所　有　者　別	針　広　別	面　積　（ｈａ）	蓄　積　（m3）
民　有　林	針　葉　樹		
	広　葉　樹		
	計		
国　有　林	針　葉　樹		
	広　葉　樹		
	計		
官　行　造　林	針　葉　樹		
	広　葉　樹		
	計		
合　計	針　葉　樹		
	広　葉　樹		
	計		

事　業　費　総　括　表

費　　目	金　　額　（円）		摘　　要
	総　　額	国庫補助対象額	
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			
営　　繕　　費			
用　　地　　費			
補　　償　　費			
工　事　雑　費			
応　急　工　事　費			
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	土　　工	122.0	m3			第 1 号明細表のとおり
	法　面　保　護　工	500.7	m2			第 2 号明細表のとおり
	支　障　木　処　理　工	1.0	式			第 3 号明細表のとおり
	仮　　設　　工	1.0	式			第 4 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　6　号明細表のとおり
	現場管理費					第　7　号明細表のとおり
	間接工事費計					
工事原価						
一般管理費						第　7　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 6 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）	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							
仮設費								
	合計							
定率共通仮設費			1.0	式				第 7 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）								
営繕費			1.0	式				第 5 明細表のとおり
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　7　　号　　山間僻地及び離島

共通仮設費 （定率） 一金（　　円）	P ：対 象 額（　　）円　　H1:補正係数（　　） P=600万円以下 Kr=　　×H1　　=（　　）％ P=600万円を超え5,600万円以下　　少数第3位四捨五入2位止 Kr=　　×P　　=　　×H1 =（　　）％ P×Kr/100=　　円　　少数第3位四捨五入2位止 ≒（　　）円　　※千円未満切り捨て
現場管理費 （定率） 一金（　2,705,000　円）	Np：純工事費（　　）円　　H2:補正係数（　　） Np=700万円以下 Jo=　　×H2　　=（　　）％ Np=700万円を超え10億円以下 Jo=　　×Np　　=　　×H2 =（　　）％ Np×Jo/100=　　円　　少数第3位四捨五入2位止 ≒（　　）円　　※千円未満切り捨て
一般管理費 （定率） 一金（　2,506,000　円）	Cp：工事原価（　　）円　　S:前払い金補正係数（　　） Cp=500万円以下　　Gp=（　　）％ Cp=500万円を超え30億円以下　　H3:契約保証に係る補正値=（　　）％ Gp =　　×Log Cp＋　　=（　　）％ Gp'=　Gp × S　　=（　　）％ Cp×Gp'/100=　　円 ≒（　　）円　　少数第3位四捨五入2位止 契約保証に係る補正　　円 ≒（　　）円　※千円未満切り捨て ≒（　　+　　）　＝（　　）円

明　　細　　表

第　1　　号　　土　工

細　　分	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	人力切崩　礫質土	37	m3			早見表	
	機械掘削　礫質土　ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	2	m3			早見表	
	片切掘削(人力併用機械掘削)礫質土　ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	78	m3			1	
	積込　礫質土　ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3	122	m3			早見表	
小　　計		122	m3				
運搬処理工	ﾀﾞﾝﾌﾟ運搬10ｔ　礫質土　ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35m3積込　L=1,000m	122	m3			2	
処分場処理費	建設発生土	122	m3				大戸残土処理場
小　　計		122	m3				
小　　計		122	m3				
合　　計		122	m3				

明　　細　　表

第 2　　号　　法 面 保 護 工

細　　分	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
植生マット工B	ひし形金網併用植生基材マット	500.7	m2			3	
小　　計		500.7	m2				
合　　計		500.7	m2				

明　　細　　表

第 3　　号　　支 障 木 処 理 工

細　　分	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
運搬処理工	ﾀﾞﾝﾌﾟ運搬10ｔ　木根等　ﾊﾞｯｸﾎｳ積込　L=47,700m	3.3	m3			4	
処分場処理費	根株	2.3	t				(有) 青藍
小　　計		1.0	式				
合　　計		1.0	式				

明　　細　　表

第 4　　号　　仮　設　工

細　　分	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
簡易索道	設置・撤去　巻き上げ能力1.0t吊	1.0	基			5	
小　　計		1.0	式				
合　　計		1.0	式				

明　　細　　表

第 5　　号　　営 繕 費

細　　分	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
快適トイレ		1.0	基			算定表	
小　　計		1.0	式				
合　　計		1.0	式				

片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂)
林道工事 砂･砂質土･粘性土･礫質土

単 価 表

(４月単価)　　那賀２地区

1号

10 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					
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人					
軽油	L	6.000				
ﾊﾞｯｸﾎｳ[排出ｶﾞｽ対策型(2014年規制)] ｸﾛｰﾗ型･ﾊﾞｹｯﾄ容量0.45m3･超低騒音･後方超小旋回	供用日					
計	式	1.000				
1m3当り						

ﾀﾞﾝﾌﾟ運搬10t 土砂類
片道1km BH山積0.45m3

単 価 表

（４月単価）　那賀２地区

2号

100 m3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	89.000				
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ・ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ・積載質量10t積級	時間					
ﾀｲﾔ損耗費及び補修費(1時間当り) ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ10t・普通	時間					
計	式	1.000				
1m3当り						

グリーンフォーマットT30工　金網併用　削孔あり

単 価 表

（４月単価）　　那賀２地区

3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					
法面工	人					
普通作業員	人					
ｸﾞﾘｰﾝﾌｫｰﾏｯﾄ W1×L5m T30 間伐材入	m2					
ひし形金網 亜鉛めっき 2.0×50mm Z-GS2	m2					
ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ φ16 ﾌｯｸ付 L=400mm	本					
補助ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ φ9mm ﾌｯｸ付 L=200mm	本					
発動発電機運転 3kVA(ガソリン)	/日				3-1号単価表	
諸雑費	%				諸雑費	
計	式	1.000				
1m2当り						

発動発電機運転 3kVA(ガソリン)

単 価 表

（４月単価）　　那賀２地区

3-1号

１/日当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
ｶﾞｿﾘﾝ JIS2号 ﾚｷﾞｭﾗｰｽﾀﾝﾄﾞ	L	12.100				
発動発電機[ｶﾞｿﾘﾝ駆動] 3KVA	日					
計	式	1.000				
1/日当り						

根株･ﾁｯﾌﾟ運搬
根株 10t 普通47.7km

単価表

（４月単価）　那賀２地区

4号

100 m3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	488.000				
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ･積載質量10t積級	時間					
ﾀｲﾔ損耗費及び補修費(1時間当り) ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ10t･普通	時間					
計	式	1.000				
1m3当り						

簡易ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ(1t吊)設置･撤去

単 価 表

（４月単価）　　那賀２地区

5号

1 基当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
とび工	人					
普通作業員	人					
その他（労務）	式					
諸雑費	式					
1基当り						

立木の根株数量換算表

令和8年度　林道災害復旧事業　　長安海川線１号箇所

胸高直径	数量	根株換算体積		重　量		ﾀﾞﾝﾌﾟ積載体積		ﾁｯﾌﾟ換算体積
	(本)	本当たり	(m3)	本当たり	(ｔ)	本当たり	(m3)	(m3)
11 cm以上 13 cm未満		0.08		0.07		0.10		
13 cm以上 15 cm未満		0.10		0.09		0.13		
15 cm以上 17 cm未満		0.12		0.11		0.15		
17 cm以上 19 cm未満		0.15		0.14		0.19		
19 cm以上 21 cm未満		0.17		0.15		0.22		
21 cm以上 23 cm未満		0.19		0.17		0.24		
23 cm以上 25 cm未満		0.21		0.19		0.27		
25 cm以上 27 cm未満		0.24		0.22		0.31		
27 cm以上 29 cm未満		0.26		0.23		0.33		
29 cm以上 31 cm未満	2	0.28	0.56	0.25	0.50	0.36	0.72	0.90
31 cm以上 33 cm未満		0.31		0.28		0.39		
33 cm以上 35 cm未満	2	0.33	0.66	0.30	0.60	0.42	0.84	1.06
35 cm以上 37 cm未満		0.35		0.32		0.45		
37 cm以上 39 cm未満	1	0.37	0.37	0.33	0.33	0.47	0.47	0.59
39 cm以上 41 cm未満		0.40		0.36		0.51		
41 cm以上 43 cm未満		0.42		0.38		0.53		
43 cm以上 45 cm未満		0.44		0.40		0.56		
45 cm以上 47 cm未満	1	0.47	0.47	0.42	0.42	0.60	0.60	0.75
47 cm以上 49 cm未満	1	0.49	0.49	0.44	0.44	0.62	0.62	0.78
49 cm以上 51 cm未満		0.51		0.46		0.65		
51 cm以上 53 cm未満		0.54		0.49		0.69		
53 cm以上 55 cm未満		0.56		0.50		0.71		
55 cm以上 57 cm未満		0.58		0.52		0.74		
57 cm以上 59 cm未満		0.60		0.54		0.76		
59 cm以上		0.63		0.57		0.80		
計	7		2.55		2.29		3.25	4.08

上記数量早見表は、スギ及びヒノキに適用しその他の樹種については別途算出する。

根株を破砕した後のﾁｯﾌﾟの体積は、「換算体積」の1.6倍とする。

ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸの積載量（平積体積＋山積部体積）

10t積ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸの場合

(5.1×2.2×0.6)+((5.1×2.2+(5.1+2.9)×2.2)×0.55÷6=9.4m3

4t積ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸの場合

(3.4×2.06×0.37)+((3.4×2.06+(3.4+1.34)×2.06)×0.515÷6=4.0m3