

令和 7 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第42号	摘  要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	林業専用道 山家線 開設工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	林業専用道 山家線 開設工事		
執行年度	令和 7 年度	諸経費区分	林道 令和07年度
工種区分	道路工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 7年 9月 1日付 林道	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 7年度 公共	歩掛適用年月日	令和 6年10月 治山林道
補正情報			
施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 ..... 補正無し 現場管理費 ..... 補正無し		
現場環境改善費	計上しない		
冬期補正	冬期補正無 (0.00%)		
緊急工事補正	緊急工事補正無		
前払支出割合区分	35%を超え40%以下		
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合		

総括表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
道路工事02	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
道路工事02	1	式				
道路土工	1	式				
掘削工	1	式				
バックホウ掘削積込み(土砂) 林道工事 地山の掘削 5000m3未満	137	m3			施 1 号	障害無し 粘性土・礫質土
バックホウ掘削積込み(土砂) 林道工事 地山の掘削積込 5000m3未満	256	m3			施 2 号	障害無し 粘性土・礫質土
ダンプトラック運搬 10t積級 バックホウ山積0.45m3(平0.35m3)	256	m3			施 3 号	運搬距離 0.114km
路体盛土工	1	式				
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上	45	m3			施 4 号	障害なし
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	39	m3			P 1 号	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	45	m3			P 2 号	
路床盛土工	1	式				
路床盛土 施工幅員4.0m以上	176	m3			施 5 号	障害なし

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
路床盛土 2.5m以上4.0m未満	24	m3			P 3 号	
路床盛土 2.5m未満	25	m3			P 4 号	
法面整形工	1	式				
盛土法面整形(土羽打) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6)	140	m2			施 6 号	礫質土
残土処理工	1	式				
バックホウ掘削積込み(土砂) 林道工事 地山の掘削 5000m3未満	254	m3			施 1 号	障害無し 粘性土・礫質土
ダンプトラック運搬 10t積級 バックホウ山積0.45m3(平0.35m3)	254	m3			施 7 号	運搬距離 1.21km
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)エムア設備東山区内建設発生土受入地	254	m3				受入地 三次市山家町
舗装工	1	式				
路盤工	1	式				
砂利舗装工(機械) 敷均し幅2.5m以上 仕上厚=0.1m	568.8	m2			施 8 号	敷均し 舗装面仕上げ有り
直接工事費計						

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
準備費	1	式				
伐開工	1	式				
伐開・除根	1	式				
伐採	1,374	m2			施 9 号	
処分工	1	式				
集積積込み(機械施工)(伐木除根) 除根作業有り	1,374	m2			P 5 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

【 第 1 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込み(土砂) 林道工事 地山の掘削 5000m3未満 (障害無し , 粘性土・礫質土 )				100	m3 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
バックホウ運転 クローラ型・後方超小旋回型 山0.45m3	1.03	日				損料補正なし 超低騒排対:2014年規制
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						



【 第 2 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込み(土砂) 林道工事 地山の掘削積込 5000m3未満 (障害無し , 粘性土・礫質土 )						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
バックホウ運転 クロー型・後方超小旋回型 山0.45m3	1.2	日				損料補正なし 超低騒排対:2014年規制
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

治山林道必携 P274

三次市

【 第 4 号 施工単価表 】						
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 (障害なし , )						
	100	m3	当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	0.2	人				
バックホウ運転 クローラ型・後方超小旋回型 山0.45m3	0.6	日				損料補正なし 超低騒排対:2014年規制
振動ローラ運転(賃料) 搭乗式・コンバインド型3～4t	0.6	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
路床盛土 施工幅員4.0m以上 (障害なし , )				100 m3 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	0.2	人				
バックホウ運転 クローラ型・後方超小旋回型 山0.45m3	0.74	日				損料補正なし 超低騒排対:2014年規制
振動ローラ運転(賃料) 搭乗式・コンパインド型3~4t	0.74	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
盛土法面整形(土羽打) クロー型 山積0.8m3(平積0.6) (礫質土 , )						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.1	人				
普通作業員	0.5	人				
バックホウ運転 クロー型 山積0.8m3(平積0.6)	2.3	時間				損料補正なし 超低騒音型・排対型2次
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
ダンプトラック運搬 10t積級 バックホウ山積0.45m3(平0.35m3) (運搬距離 1.21km , )						10.6 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダンプトラック運転 10t積級	1	時間				損料補正なし タ代損耗費:良好
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】						
砂利舗装工(機械) 敷均し幅2.5m以上 仕上厚=0.1m (敷均し , 舗装面仕上げ有り )				100	m2 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.35	人				
普通作業員	0.69	人				
再生クラッシュラン 40～0mm	11.6	m3				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1.9	時間				損料補正なし 排対型:2次基準
振動ローラ運転(賃料) 搭乗式・コンバインド型3～4t	0.2	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】						
伐採						
1,000 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.8	人				
特殊作業員	2	人				
普通作業員	2	人				
チェーンソー運転	2	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						



【 第 1 号 施工パッケージ 】							
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			15.86				
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2)			8.30				排対型1,2,3次 低騒音
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t			7.56				排対型1,2次基準 低騒音
【労務】			75.54				
運転手(特殊)			66.88				
普通作業員			8.66				
【材料】			8.60				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			8.60				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 施工幅員 2.5m以上4.0m未満			[SF] = 2	普通作業員(山林砂防工) 普通作業員			

【 第 2 号 施工パッケージ 】 路体(築堤)盛土 2.5m未満							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			0.70				
<貸>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t			0.70				
【労務】			99.06				
普通作業員			90.63				
特殊作業員			8.43				
【材料】			0.24				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0.24				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満			[SF] = 2	普通作業員(山林砂防工) 普通作業員			

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
路床盛土 2.5m以上4.0m未満							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			15.83				
〈賃〉振動ローラ (搭乗・コンバインド式) 質量3～4t			7.93				排対型1,2次基準 低騒音
〈賃〉後方超小旋回バックホウ (クローラ型) 山積0.28m3 (平積0.2)			7.90				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			75.68				
運転手 (特殊)			67.44				
普通作業員			8.24				
【材料】			8.49				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			8.49				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 施工幅員 2.5m以上4.0m未満			[SF] = 2	普通作業員 (山林砂防工) 普通作業員			

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
路床盛土 2.5m未満							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			0.81				
〈賃〉振動ローラ (ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t			0.81				
【労務】			98.92				
普通作業員			89.26				
特殊作業員			9.66				
【材料】			0.27				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0.27				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満			[SF] = 2	普通作業員 (山林砂防工) 普通作業員			

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
集積積込み(機械施工)(伐木除根) 除根作業有り							
1 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			29.18				
ハックホリ(クローラ) [標・超低騒音・排：2014年規制] 標準ハケット 山積0.5m3 [平積0.4m3]			25.22				
ハックホリ用アタッチメント [掴み装置] 開口幅 1700～2000mm 爪幅 400～750mm			3.96				
【労務】			60.67				
運転手 (特殊)			32.91				
土木一般世話役			15.55				
普通作業員			12.21				
【材料】			10.15				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			10.15				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 除根作業の有無 除根作業有り			[J2] = 1	費用の内訳 全ての費用			