

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第60号	摘 要	単 独
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市山家町 地内		
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 6 年度	諸経費区分	林道 令和06年度
工種区分	道路工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 6年12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 6年度 公共・林道	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	補正無し		
契約保証に係る補正	契約保証に係る補正を行わない		

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01	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01	1	式				
道路土工	1	式				
掘削工	1	式				
バックホウ掘削積込 10,000m3未満 礫質土	446	m3			施 1 号	
路床盛土工	1	式				
路床盛土 2.5m以上4.0m未満	5	m3			P 1 号	
法面整形工	1	式				
盛土法面整形(土羽打) クロー型 山積0.8m3(平積0.6)	15	m2			施 2 号	礫質土
残土処理工	1	式				
バックホウ掘削積込 10,000m3未満 礫質土	441	m3			施 1 号	
バックホウ掘削積込 ルーズな状態 10,000m3未満 礫質土 自動車	441	m3			施 3 号	
ダンプトラック運搬 10t積 礫質土 L=1.15km	441	m3			施 4 号	

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
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)カマ設備東山区内建設発生土受入地	441	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	202	m2			施 5 号	敷均し 舗装面仕上げ有り
排水構造物工	1	式				
木製路面排水工	1	式				
木製路面排水工 延長2.0m	2	m			施 6 号	
木製路面排水工 延長3.0m	3	m			施 7 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
準備費	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
伐開工	1	式				
伐開・除根	1	式				
チェーンソー伐開 樹冠疎密度・普通	630	m2			施 8 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	630	m2			P 3 号	
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業無し DID区間無し	6.3	百m3			P 4 号	運搬距離21.5km以下 タヤ損耗費(良好)含む
受入費 伐採木処分 木くず	13.9	t				
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				
工事原価	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
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						

林業専用道山家線開設工事

【 第 1 号 施工单価表 】

バックホ掘削積込 10,000m³未満 礫質土

100 m3 当り

[illegible]

【 第 2 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)				100	m2 当り	
(礫質土 ,)						
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						

林業専用道山家線開設工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 ルーズな状態 10,000m3未満 礫質土 自動車					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 山積0.8m3(平積0.6)	0.47	日				損料補正なし 超低騒音型・排対型3次
諸 雑 費 (丸め)		式				
計						
単位当たり						

林業専用道山家線開設工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
ダンプトラック運搬 10t積 礫質土 L=1.15km						1 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
1m3当りに変換	14.3	m3				
計						
単位当たり						

【 第 5 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・コンパクト型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 6 号 施工単価表 】						
木製路面排水工 延長2.0m 10 m 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	0.38	人				据付け、小運搬を含む
床掘り 土砂 小規模	0.48	m3			P 2 号	
簡易横断溝 Aタイプ 200型 スギ材 6組以上	1	組				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
木製路面排水工 延長3.0m						
10 m 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	0.38	人				据付け、小運搬を含む
床掘り 土砂 小規模	0.48	m3			P 2 号	
簡易横断溝 Aタイプ 300型 スギ材 6組以上	1	組				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

林業専用道山家線開設工事

【 第 8 号 施工単価表 】						
チェーンソー伐開 樹冠疎密度・普通				100 m2 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
混合油 (25:1)	0.36	l				
チェーンオイル グレード65・85	0.01	l				
土木一般世話役	0.01	人				
特殊作業員	0.1	人				
普通作業員	0.4	人				
チェーンソー ガソリンエンジン	0.1	日				
諸 雑 費 (丸め)		式				
計						
単位当たり						

【 第 1 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 2 号 施工パッケージ 】 床掘り 土砂 小規模								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】			19.87						
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3[平積0.2m3]			19.87						
【労務】			72.99						
運転手 (特殊)			39.96						
普通作業員			33.03						
【材料】			7.14						
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			7.14						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)					
[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 】							
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】			31.10				
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]			26.94				
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			4.16				
【労務】			58.53				
運転手 (特殊)			31.21				
土木一般世話役			15.24				
普通作業員			12.08				
【材料】			10.37				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			10.37				
【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			

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業無し DID区間無し (運搬距離21.5km以下 , タイヤ損耗費(良好)含む)							
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】			59.50				
タイヤ損耗費 ダンプトラック10t (普通)			59.50				
【労務】			29.20				
運転手 (一般)			29.20				
【材料】			11.30				
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			11.30				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 積込条件 機械施工			[J2] = 2	除根作業の有無 除根作業無し			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[JF] = 20	運搬距離 21.5km以下			
[JB] = 1 費用の内訳 全ての費用							